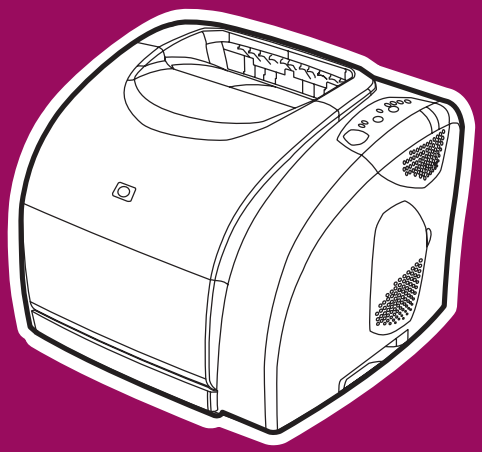


invent

hp color LaserJet 2550 series

használat

hp LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jogok és licenc

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A dokumentum előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása, módosítása vagy fordítása tilos, kivéve a szerzői jogról szóló törvények által megengedett eseteket.

A jelen dokumentumban közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a hozzájuk mellékelt jótállási nyilatkozatban részletezett kifejezett garancia vonatkozik. Jelen dokumentum semmilyen része sem értelmezhető további garanciavállalásként. A HP nem vonható felelősségre a jelen dokumentumban esetlegesen előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Cikkszám: Q3702-90957

Edition 1, 6/2004

Védjegyek

Az Adobe Photoshop® és a PostScript az Adobe Systems Incorporated védjegye.

A CorelDRAW™ a Corel Corporation vagy Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows®, az MS-DOS® és a Windows NT® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Netscape™ és a Netscape Navigator™ a Netscape Communications Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A TrueType™ az Apple Computer, Inc. Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR logó® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának az Egyesült Államokban bejegyzett jelzése. Helyes használatuk leírása a "Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo" (Az ENERGY STAR® név és nemzetközi logó helyes használatának irányelvei) című dokumentumban olvasható.

HP ügyfélszolgálat

Online szolgáltatások

(napi 24 órás hozzáférés az információkhoz modemes vagy egyéb internetes csatlakozással)

Világháló: frissített HP nyomtatóprogramok, termék- és terméktámogatási tudnivalók és nyomtató-illesztőprogramok találhatók több nyelven az alábbi URL-címen: http://www.hp.com/support/clj2550. (Ez egy angol nyelvű webhely.)

Online hibakereső eszközök

A HP ISPE (Instant Support Professional Edition, Azonnali terméktámogatás szakemberek részére) egy az interneten át elérhető, az asztali számítógépekhez és nyomtatókhoz való hibakereső eszközöket tartalmazó eszközkészlet. Az ISPE segítségével gyorsan azonosíthatja, tárhatja fel és háríthatja el a nyomtatással kapcsolatos problémákat. Az ISPE-eszközök itt érhetők el: http://instantsupport.hp.com.

Telefonos támogatás

A Hewlett-Packard a jótállási idő alatt ingyenes telefonos terméktámogatást nyújt. Készséges csapat várja a hívásokat, hogy segítséget nyújthasson. A saját országában/térségében hívandó telefonszámot megtalálja a termék dobozában található információs lapon, illetve a http://www.hp.com/support/callcenters címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Támogatást az interneten is talál, a http://www.hp.com címen. Kattintson a **support & drivers** (támogatás és illesztőprogramok) elemre.

Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus formában elérhető információk

Ugorjon a következő weblapra: http://www.hp.com/go/clj2550_software. (A webhely angol nyelvű, de a nyomtató-illesztőprogramok több nyelven is letölthetők.)

Ha telefonon szeretne valamit megkérdezni, a telefonszámokat a nyomtató dobozában található információs lapon keresheti meg.

Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

Kellékeket a következő webhelyeken rendelhet:

Amerikai Egyesült Államok: http://www.hp.com/sbso/product/supplies

Kanada: http://www.hp.ca/catalog/supplies

Európa: http://www.hp.com/supplies

Ázsia és a csendes-óceáni térség: http://www.hp.com/paper/

Tartozékokat ezen a webhelyen rendelhet: http://www.hp.com/accessories. További tudnivalók a következő címen találhatók: Tartozékok és rendelési információk.

Ha telefonon szeretne tartozékokat vagy kellékeket rendelni, a következő telefonszámokat hívja:

Amerikai Egyesült Államok: (1) (800) 538-8787

Kanada: (1) (800) 387-3154

A többi országban vagy térségben használható telefonszámokat a nyomtató dobozában található információs lapon keresheti meg.

HP szervizinformációk

Ha szeretné megtudni, hogy hol találhatók a HP által jóváhagyott viszonteladók, hívja a következő telefonszámokat: (1) (800) 243-9816 (Amerikai Egyesült Államok), illetve (1) (800) 387-3867 (Kanada), vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/go/cposupportguide.

Ha a HP-termék szervizelést igényel, hívja az országában vagy térségében lévő ügyfélszolgálat telefonszámát, mely a nyomtató dobozában található információs lapon szerepel.

HP javítási szerződések

Hívja a következő telefonszámokat: 1-800-HPINVENT [(1) (800) 474-6836 (Amerikai Egyesült Államok)] vagy (1) (800) 268-1221 (Kanada).

Lejárt jótállású termékek javítása: (1) (800) 633-3600.

Bővített szolgáltatás: hívja az 1-800-HPINVENT [(1) (800) 474-6836 (Amerikai Egyesült Államok)] vagy (1) (800) 268-1221 (Kanada) telefonszámot, vagy keresse fel a HP Supportpack and Carepaq™ szolgáltatásokkal foglalkozó webhelyet a következő címen: http://www.hpexpress-services.com/10467a.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár segítségével ellenőrizhető a nyomtató állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibakeresési tudnivalók és az online dokumentáció. A HP Eszköztár egyaránt használható közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóhoz is. Használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. Lásd: A nyomtató kezelése.

Tartalomjegyzék

1. A nyomtató

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz 2
A felhasználói útmutatókra mutató hivatkozások 2
További információk keresése 2
Nyomtatókonfigurációk 4
HP LaserJet 2550L színes nyomtató 4
HP LaserJet 2550Ln színes nyomtató 4
HP LaserJet 2550n színes nyomtató 5
A nyomtató jellemzői 6
A nyomtató főbb részei 10
Illesztőportok 10
Szoftver 12
Programok és támogatott operációs rendszerek 12
Tippek a programokhoz 13
Programok a Windows rendszerhez 14
Programok Macintosh rendszerhez 15
A nyomtatóprogramok eltávolítása 16
A nyomtatási médiák adatai 19
Általános tanácsok 19
Papír és egyéb nyomtatási médiák 19
Nyomtatási és tárolási környezet 20
Borítékok 21
Címkék 22
Fólia 23
Támogatott médiasúlyok és -méretek 23

2. Kezelőpanel

A kezelőpanel funkciói 25
A kellékek állapotát jelző üzenetek ismertetése 26
A nyomtató állapotát jelző üzenetek ismertetése 26

3. Nyomtatási feladatok

A tálcák feltöltése 30
Az 1. tálca feltöltése 30
Az opcionális 2. tálca feltöltése 31
az opcionális 3. tálca feltöltése 33
Nyomtatási feladatok vezérlése 35
A forrás szerinti nyomtatás előnyei a típus vagy a méret szerinti nyomtatáshoz képest 36
A legnagyobb nyomtatási sebesség beállítása Letter méretű papírokhoz 38
Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz 38
A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai 40
Kimeneti hely kiválasztása 45
Nyomtatás különleges médiára 46

Nyomtatás borítékra 46
Nyomtatás címkékre 47
Nyomtatás fóliára 48
Nyomtatás fényes papírra 49
Nyomtatás HP LaserJet keménypapírra 50
Nyomtatás egyedi méretű médiára vagy kartonlapokra 50
Nyomtatás fejléces papírra és előnyomott űrlapra 51
Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással) 52
Kézi átfordításos kétoldalas nyomtatás 52
Nyomtatás megszakítása 54

4. A nyomtató kezelése

Különleges oldalak 56
Demóoldal 56
Konfigurációs oldal 56
Kellékállapot-oldal 57
HP Eszköztár 59
Támogatott operációs rendszerek 59
Támogatott böngészőprogramok 59
A HP Eszköztár megtekintése 60
Állapot lap 60
Hibakeresés lap 61
Vészjelzések lap 61
Dokumentáció lap 62
Eszközbeállítások ablak 62
Egyéb hivatkozások 64

5. Színes nyomtatás

Színek használata 66
HP ImageREt 2400 66
Média kiválasztása 66
Színbeállítások 66
Szabványos RGB (sRGB) 67
A színbeállítások megadása 68
Szürkeárnyalatos nyomtatás 68
Automatikus, illetve Kézi színbeállítás 68
Kézi színbeállítások 68
Színegyeztetés 71

6. Karbantartás

A kellékek kezelése 74
A kellékek élettartama 74
Kellékek ellenőrzése és rendelése 74
Kellékek tárolása 75
Kellékek cseréje és újrahasznosítása 76
A HP irányelvei a nem HP kellékekre vonatkozóan 76
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 76
A nyomtató tisztítása 78
A motor tisztítása 78
A nyomtató kalibrálása 79
Nyomtató kalibrálása a nyomtatónál 79
Nyomtató kalibrálása a HP Eszköztárral 79

7. Problémamegoldás

Olyan problémák megoldása, melyek nem hoztak létre üzenetet. 82
Hibaelhárítási ellenőrzőlista 82
A hálózat ellenőrzése 84
Általános problémák megoldása 85
PostScript (PS) hibák megoldása 90
Általános Macintosh problémák megoldása 91
Üzenetet generáló problémák megoldása 97
Üzenetek Windows és Macintosh esetén 97
Üzenetek csak Windowshoz: 98
Kezelőpanel-üzenetek értelmezése 99
Kellékállapot jelzőfények 100
Nyomtatóállapot-jelzőfények 103
Másodlagos jelzőfény-mintázatok a nyomtatóállapot-jelzőfényekhez 106
Elakadások eltávolítása 107
Hol keressünk elakadást? 107
Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből 107
Elakadás megszűntetése a bemeneti területeken 108
Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken 110
Nyomtatásimédia-problémák megoldása 112
Nyomtatásminőségi problémák megoldása 113
Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája 113
A teljes dokumentumot érintő problémák megoldása 113
Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák elhárítása 123

A függelék Tartozékok és rendelési információk

Kellékek 128
Memória 129
Kábel- és interfész-kellékek 130
Papírkezelési kellékek 131
Papír és egyéb nyomtatási média 132
Felhasználó által cserélhető alkatrészek 134
Kiegészítő dokumentáció 135

B függelék Szerviz és támogatás

A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA 137
A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia 139
Támogatás és szerviz elérhetősége 140
HP Maintenance Agreements (karbantartási szerződések) 140
Helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások 140
HP Express Exchange (csak az Egyesült Államokban és Kanadában) 141
A HP Express Exchange használata 141
A nyomtató újracsomagolása 142
A nyomtató újracsomagolása 142
Szervizinformációs adatlap 144

C függelék Specifikációk

Nyomtató-specifikációk 145

D függelék Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezetés 147
FCC előírások 148

Környezetbarát termékgazdálkodási program 149
Környezetvédelem 149
Ózonkibocsátás 149
Energiafogyasztás 149
HP LaserJet nyomtatási kellékek 149
A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap 151
Megfelelőségi nyilatkozat 152
Ország-/térségspecifikus biztonsági nyilatkozatok 153
Lézerbiztonsági nyilatkozat 153
Canadian DOC statement 153
Korean EMI statement 153
Finnish laser statement 154

E függelék A memória használata

Nyomtatómemória 156
Memória és font DIMM-ek telepítése 157
Memória és font DIMM-ek telepítése 157
DIMM-telepítés ellenőrzése 160
A DIMM-telepítés ellenőrzése 160
Memória engedélyezése 161
Memória engedélyezése a Windowshoz 161
Memória engedélyezése Mac operciós rendszerekhez 161
Font DIMM engedélyezése 162
Betűtípusok engedélyezése Windows alapú rendszerekhez 162

Tárgymutató

1 A nyomtató

Ez a rész az alábbi témaköröket ismerteti:

- Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz
- Nyomtatókonfigurációk
- A nyomtató jellemzői
- A nyomtató főbb részei
- Szoftver
- A nyomtatási médiák adatai

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz

A felhasználói útmutatókra mutató hivatkozások

- A nyomtató főbb részei
- A kezelőpanel funkciói
- Problémamegoldás

További információk keresése

Számos információforrás áll rendelkezésére a nyomtató használatával kapcsolatban. Lásd: http://www.hp.com/support/clj2550.

A nyomtató üzembe helyezése

Alapvető tudnivalók kézikönyve: A nyomtató telepítésének és üzembe helyezésének ismertetése lépésről lépésre.



A HP Jetdirect nyomtatószerver - kézikönyv rendszergazdáknak: A HP Jetdirect nyomtatószerver beállításának és hibakeresési eljárásainak leírása. Ez a kézikönyv jár a HP Jetdirect nyomtatószerverrel kapott nyomtatókhoz.



Tartozék- és kellékbeszerelési útmutatók: ezek a kézikönyvek a nyomtató tartozékainak és kellékeinek beszerelését ismertetik lépésről lépésre.

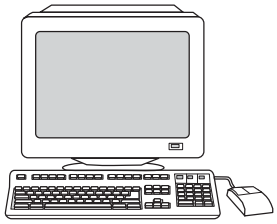


A nyomtató használata

Felhasználói kézikönyv: a nyomtató használatával és a hibakereséssel kapcsolatos részletes tudnivalókat tartalmaz. A kézikönyvet a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM tartalmazza, de emellett elérhető a HP Eszköztár programmal is.



Online súgó: A nyomtató-illesztőprogramokban rendelkezésre álló beállítási lehetőségek ismertetését tartalmazza. Az online súgó a nyomtató-illesztőprogramból nyitható meg.



HTML formátumú (elektronikus) felhasználói kézikönyv: a nyomtató használatával és a hibakereséssel kapcsolatos részletes tudnivalókat tartalmaz. Ugorjon a következő weblapra: http://www.hp.com/support/clj2550. A honlapon válassza a **Manuals** pontot.



Nyomtatókonfigurációk

Köszönjük, hogy a HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtatót választotta. A nyomtató a következő összeállításokban használható.

HP LaserJet 2550L színes nyomtató

A HP LaserJet 2550L színes nyomtató egy négyszínnyomásos lézernyomtató, amely fekete-fehérben Letter méretű papírokra percenként 20 oldalt, A4-es méretű papírokra percenként 19 oldalt, színesben Letter és A4-es méretű papírokra is percenként 4 oldalt képes nyomtatni. Tartozik hozzá PCL 6 nyomtató-illesztőprogram és 3. szintű PostScript® emuláció is.



- **Tálcák.** A nyomtatónak tartozéka egy többcélú tálca (1. tálca), amelyben 125 lapnyi különböző anyagú nyomtatási média vagy 10 boríték helyezhető el. A nyomtatóhoz beszerezhető még egy 250 lap befogadására képes tálca (2. tálca) szabványos méretű mádiákhoz, és egy 500 lap befogadására képes tálca (3. tálca) A4-es és Letter méretű mádiákhoz. (Az opcionális 3. tálca csak akkor szerelhető be, ha az opcionális 2. tálca már be van szerelve.) További tudnivalók: Támogatott médiasúlyok és -méretek.
- **Nyomtatópatronok.** Ebben a modellben szabványos nyomtatópatronok vannak (cián, sárga és bíbor), amelyek 2000 darab 5%-os fedettségű oldal kinyomtatására elegendőek. Emellett van a nyomtatóban még egy fekete nyomtatópatron is, amely 5000 darab 5%-os fedettségű oldal kinyomtatására elegendő. (Egy jellegzetes üzleti levél körülbelül 5 százalékos fedettségű.)
- **Csatlakoztatási lehetőségek.** A nyomtató párhuzamos és USB (univerzális soros buszos) porton át csatlakoztatható a számítógéphez. A nyomtatóhoz csatlakoztatható ezenkívül még egy külön beszerezhető külső HP Jetdirect nyomtatószerver is a hálózatra kapcsoláshoz.
- **Memória.** A nyomtatóban gyárilag egy 64 MB-os RAM memória van.
- **Bővíthetőség.** A nyomtatóban egy üres DIMM memóriabővítő hely van, amelynek segítségével további betűtípusok támogatása tölthető be. A memória 192 MB-ig bővíthető. Ehhez egy 128 MB-os DIMM modult kell beépíteni.

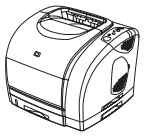
HP LaserJet 2550Ln színes nyomtató

A HP LaserJet 2550Ln színes nyomtatónak ugyanazok a jellemzői, mint a HP LaserJet 2550L színes nyomtatónak, annyi eltéréssel, hogy ez *tartalmaz* egy HP Jetdirect belső nyomtatószervert, amelynek segítségével 10/100Base-T hálózatokhoz lehet csatlakozni. Ehhez a modellhez is csatlakoztatható a külön beszerezhető opcionális 2. és 3. tálca. (Az opcionális 3. tálca csak akkor szerelhető be, ha az opcionális 2. tálca már be van szerelve.)



HP LaserJet 2550n színes nyomtató

A HP LaserJet 2550n színes nyomtatónak ugyanazok a jellemzői, mint a HP LaserJet 2550Ln színes nyomtatónak, de része a 2. tálca is. Természetesen az opcionális 3. tálca is csatlakoztatható hozzá. Ebben a modellben gyárilag nagy kapacitású színes nyomtatópatronok vannak, amelyek mintegy 4000 oldal kinyomtatására elegendőek.



A nyomtató jellemzői

Funkció	HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató
Színes nyomtatás	• Tökéletes színes lézernyomtatás a négy nyomdai alapszínnel, amelyek az alábbiak: cián, bíbor, sárga és fekete (CMYK).
Gyors nyomtatási sebesség	• Fekete-fehérben Letter méretű papírra percenként 20, A4-es méretű papírra 19 oldal. Színes nyomtatás: mindkét méretben 4 oldal/perc.
Kiváló minőségű nyomtatás	• Az ImageREt 2400 szolgáltatás segítségével – többszintű nyomtatási eljárással – 2400 dpi felbontású színes, lézerminőségű nyomtatás érhető el. • Valódi 600 × 600 dpi szövegek és ábrák nyomtatásakor. • A nyomtatásminőség optimalizálására szolgáló beállítások. • A HP UltraPrecise festékkazettában kisebb szemcséjű a festék, így élesebb képeket és szöveget lehet nyomtatni.
A használat megkönnyítése	• Kevés megrendelendő kellék van. A kellékeket könnyű beépíteni. • A HP Eszköztár programmal kényelmesen lehet elérni a beállításokat és a nyomtatóra vonatkozó információkat. • Az előlapot kinyitva kényelmesen elérhetők a kellékek és a papírtovábbítási út.
Bővíthetőség	• Opcionális 2. tálca (a 2550n modellnek része, de használható a többi modellhez is). A 250 szabványos méretű lap befogadására alkalmas tálcát használva ritkábban kell papírral feltölteni a nyomtatót. A nyomtatóban csak egy 250 lapos tálca használható. • Opcionális 3. tálca. Az 500 Letter, illetve A4-es méretű lap befogadására alkalmas tálcát használva ritkábban kell papírral feltölteni a nyomtatót. A nyomtatóban csak egy 500 lapos tálca használható. Az opcionális 3. tálca csak akkor szerelhető be, ha az opcionális 2. tálca már be van szerelve. • Opcionális, hálózatra kapcsolásra használható HP Jetdirect külső nyomtatószerver (HP LaserJet 2550L színes nyomtató). • Egy DIMM bővítőhely a memória bővítésére és további betűtípusok betöltésére.

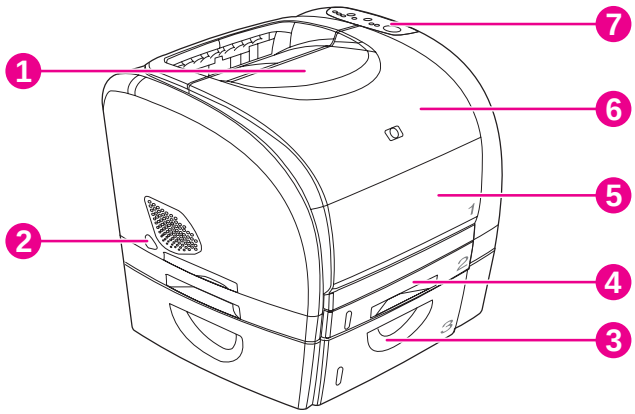
Funkció	HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató
Rugalmas papírkezelés	• Állítható 1. tálca (többcélú tálca) fejléces papírok, borítékok, címkék, fóliák, egyedi méretű hordozóanyagok, levelezőlapok, műnyomó papírok, HP LaserJet Tough papír és nehéz papír befogadására. • Opcionális, számos szabványos papírméretre beállítható 2. tálca (250 lapos tálca). • Opcionális 3. tálca (500 lapos tálca) Letter és A4-es méretű papírokhoz. (Az opcionális 3. tálca csak akkor szerelhető be, ha az opcionális 2. tálca már be van szerelve.) • Egy 125 lapos kimeneti tálca és egy kimeneti nyílás. A legtöbb munkához – beleértve a fóliákat is – a felső kimeneti tálca (nyomatos oldallal lefelé kerül bele a papír) a megfelelő választás. A hátsó kimeneti nyílást (itt nyomatos oldallal felfelé jelenik meg a papír) akkor válassza, ha nehéz papírt, könnyű papírt vagy valamilyen különleges nyomtatási médiat használ. • Az 1. tálcáról a hátsó kimeneti nyílásba egyenes úton jut el a papír. • Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással. Lásd: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).
A nyomtató-illesztőprogram jellemzői	• A PCL 6 nyomtatónyelv előnyei a gyors nyomtatás, a beépített Intellifont- és TrueType™-méretezési technológiák, a beépített HP-GL/2 vektorgrafikai képesség és a fejlett képkezelési szolgáltatások. A PCL 6 tartalmaz 45 méretezhető TrueType betűtípust és egy bitképes Line Printer (sornyomtató-) betűtípust is. A nyomtatónak része a PCL 6 nyomtatónyelv is.
3. szintű PostScript® (PS) emulációs nyelv és betűtípusok	• 35 beépített PS-nyelvi betűtípust tartalmaz.
Automatikus nyelvváltás	• A nyomtató automatikusan meghatározza, milyen nyelvet (például PS vagy PCL 6) kell használni az adott nyomtatáshoz, és át is vált rá.
Kapcsolódási felületek	• Kétirányú kommunikációra alkalmas, javított képességű (ECP), B típusú párhuzamos port (IEEE-1284-kompatibilis) • Nagy sebességű USB port. • Csatlakoztatható hozzá egy külön beszerezhető külső HP Jetdirect nyomtatószerver (HP LaserJet 2550L színes nyomtató). A HP LaserJet 2550Ln és 2550n színes nyomtatónak része egy belső HP Jetdirect nyomtatószerver.

Funkció	HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató
Hálózatba kapcsolás	• Csatlakoztatható hozzá egy külön beszerezhető külső HP Jetdirect nyomtatószerver (HP LaserJet 2550L színes nyomtató). A HP LaserJet 2550Ln és 2550n színes nyomtatónak része egy belső HP Jetdirect nyomtatószerver. • Minden hétköznapi hálózati protokoll (Ethernet, Token Ring és LocalTalk) használható. Ehhez egy külön beszerezhető külső HP Jetdirect nyomtatószerverre van szükség. A 2550Ln és a 2550n modellnek része egy belső HP Jetdirect nyomtatószerver.)
Fejlett memória és memóriabővítés	• A nyomtatóban gyárilag 64 MB memória van, amely a DIMM bővítőhely segítségével 192 MB-ig bővíthető. A legtöbb dokumentum kinyomtatására elegendő a gyárilag beépített memóriamennyiség. Ez a memóriafeljavítás (Memory Enhancement) technológia (MEt) útján érhető el, amely automatikusan tömöríti az adatokat, látszólag megduplázva így a nyomtató memóriáját, ami módot ad arra, hogy a rendelkezésre álló memóriával is végre lehessen hajtani bonyolultabb nyomtatásokat.
Energiatakarékosság	• A nyomtató automatikusan takarékoskodik az energiával, mivel amikor nem nyomtat, akkor alacsonyabb szintre állítja az energiafogyasztását. • A Hewlett-Packard Company, mint az ENERGY STAR® előterjesztésben résztvevő cég megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® hatékony energiafelhasználásra vonatkozó előírásainak. Az ENERGY STAR® az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának az USA-ban bejegyzett védjegye.
Gazdaságos nyomtatás	• Az n-szeres nyomtatás (amikor egy lapra nyomtatáskor több dokumentumoldal kerül) és a kézi papírfordításos kétoldalas nyomtatás papírtakarékos. Lásd még: Több oldal nyomtatása egy papírlapra (n-szeres nyomtatás), és Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).

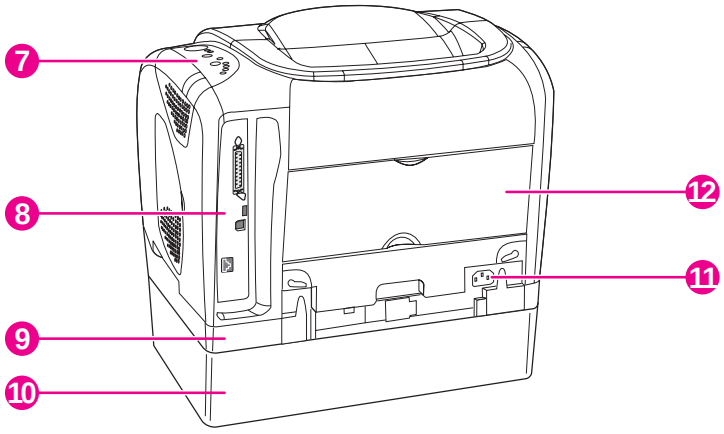
Funkció	HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató
Kellékek	• Egy Supplies Status (Kellékállapot) lap a festékkazetták és a képalkotó dob kijelzőivel, amely a kellékek élettartamából hátralévő időt mutatják. Csak HP-kellékekhez jár. • Rázás nélküli nyomtatópatron-kialakítás • A HP nyomtatópatronok hitelesítése. • Engedélyezve van a kellékmegrendelési szolgáltatás.
Hozzáférhetőség	• Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a különféle olvasóprogramokban. • A nyomtatópatronok és a képdob egy kézzel szerelhető be és ki. • Minden nyílás és fedél egy kézzel nyitható.

A nyomtató főbb részei

A nyomtató használata előtt ismerkedjen meg a nyomtató főbb részeivel.



1 felső tálca (a papír nyomatos résszel lefelé kerül bele)
2 tápkapcsoló
3 opcionális 3. tálca
4 opcionális 2. tálca (a HP LaserJet 2550n modell része)
5 1. tálca
6 felső fedél
7 kezelőpanel



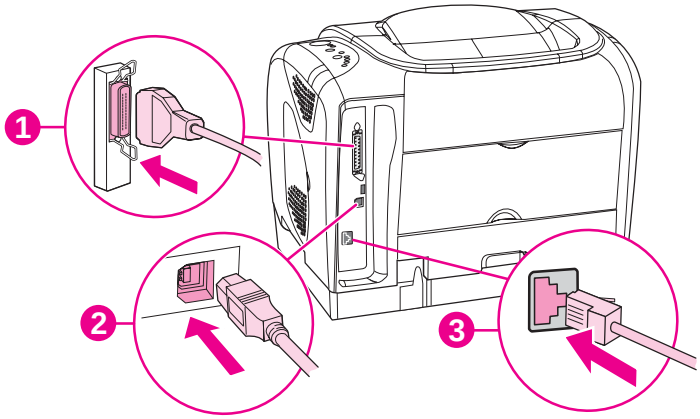
7 kezelőpanel
8 illesztőportok
9 opcionális 2. tálca
10 opcionális 3. tálca
11 tápcsatlakozó
12 hátsó kimeneti nyílás (a papír itt nyomatos részével felfelé jelenik meg)

Illesztőportok

A nyomtatónak két illesztőportja van: egy IEEE-1248B párhuzamos port és egy nagy sebességű USB port.

A HP LaserJet 2550Ln és 2550n színes nyomtatónak része egy HP Jetdirect belső nyomtatószerver, amelyen van egy 10/100Base-T (RJ-45) port.

Megjegyzés Mivel HP Jetdirect nyomtatószerver nem tartozik minden modellhez, ezért ebben a dokumentumban külön beszerezhető HP Jetdirect nyomtatószerverként emlegetjük.



1 párhuzamos port (IEEE-1248B)
2 nagy sebességű USB port
3 10/100Base-T port (csak a HP LaserJet 2550Ln és a 2550n színes nyomtatón)

Szoftver

Programok és támogatott operációs rendszerek

Annak érdekében, hogy könnyen üzembe tudja helyezni a nyomtatót, és annak minden szolgáltatását használni lehessen, a HP erősen ajánlja a mellékelt programok telepítését. Nem minden program van meg minden nyelvi változatban. A telepítési utasításokat az alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmazza, a programmal kapcsolatos legfrissebb tudnivalókat pedig a Fontos (Readme) fájlok.

A legfrissebb illesztőprogramok, további illesztőprogramok és egyéb programok az internetről és egyéb forrásokból tölthetők le. Ha nincs internet-hozzáférése, olvassa el ezt az információt: HP ügyfélszolgálat.

A nyomtató a következő operációs rendszerekkel használható:

- Microsoft® Windows® 98, Windows 2000, Windows Millennium Edition (Me) és Windows XP
- Windows NT 4.0 (ehhez csak illesztőprogram van, más nyomtatóprogram nincs)
- Macintosh OS 9.1 és OS X v.10.1 és az annál újabb verziók
- UNIX®, Linux és OS/2 (korlátozott funkciókkal)

Az alábbi táblázatokban a különféle operációs rendszerekhez tartozó programok vannak felsorolva.

A HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtatóhoz tartozó programok

Funkció	Windows 98, Me	Windows 2000 és XP	Macintosh OS 9.1	Macintosh OS X	UNIX®, Linux	OS/2
Windows Telepítő	✔	✔				
PCL 6 nyomtató-illesztőprogram	✔	✔				
PS nyomtató-illesztőprogram	✔	✔				
HP Web Jetadmin program		✔[1]				
HP Eszköztár program	✔	✔		✔		
Macintosh Telepítő			✔	✔		

A HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtatóhoz tartozó programok (folytatás)

Funkció	Windows 98, Me	Windows 2000 és XP	Macintosh OS 9.1	Macintosh OS X	UNIX®, Linux	OS/2
Macintosh PostScript nyomtatóleírás (PPD) és nyomtatópárbeszéd-bővítések (PDE)			✔	✔		
IBM illesztőprogramok						✔[1]
Mintaparancsfájlok					✔[2]	

[1]Elérhetők a HP webhelyén.

[2]Elérhetők a HP webhelyén. Nem kifejezetten ehhez a nyomtatóhoz való.

Tippek a programokhoz

Az alábbiakban a nyomtatóprogramok használatát segítő tippek olvashatók.

Hogyan érhetők el a nyomtató funkciói?

A nyomtató funkciói a nyomtató-illesztőprogramban érhetők el. Egyes funkciók, például az egyedi papírméret és a laptájolás megadása esetenként elérhető a nyomtatandó fájl készítésére használt programban is. Ha lehet, akkor inkább abban a programban adja meg a beállításokat, mert azok felülbírálják a nyomtató-illesztőprogramban megadottakat.

A nyomtató speciális funkciói a nyomtató-illesztőprogramban érhetők el (vagy – Macintosh operációs rendszereken – a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanelen). A nyomtató-illesztőprogram speciális szolgáltatásaihoz némi segítség: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz.

Hogyan szerezhetők be a legfrissebb nyomtatóprogramok?

Amikor szeretné megtudni, mik a nyomtatóprogramok legújabb frissítései, és telepíteni szeretné azokat, az illesztőprogramokat a Világhálóról vagy a HP FTP-szervereiről töltheti le.

Az illesztőprogramok letöltése

1. Ugorjon a következő weblapra: http://www.hp.com. Kattintson a **support & drivers** (támogatás és illesztőprogramok) elemre.
2. Írja be terméknévként a következőt: `color laserjet 2550`. Ha az illesztőprogramok webhelye esetleg angol nyelvű is, maguk az illesztőprogramok több nyelven állnak rendelkezésre.

Ha nincs internet-hozzáférése, vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. (Ezek elérhetősége a nyomtatóval kapott információs lapról vagy az alábbi dokumentumból tudható meg : HP ügyfélszolgálat.) A programmal kapcsolatos további tudnivalókat szerezhet a Fontos (Readme) fájlból is.

Milyen egyéb programok állnak még rendelkezésre?

A nyomtatóhoz mellékelt további programokról és a használható nyelvekről a HP color LaserJet 2550 CD-ROM-on elhelyezett Fontos (Readme) fájlban talál információkat.

Programok a Windows rendszerhez

Amikor a Windows rendszerhez való programokat telepíti, a nyomtatót az USB vagy a párhuzamos kábellel kapcsolhatja közvetlenül a számítógéphez, vagy ha a nyomtató hálózatban is használható, akkor a HP Jetdirect nyomtatószerver segítségével kapcsolhatja a nyomtatót a hálózatra. A telepítési utasításokat az alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmazza, a programmal kapcsolatos legfrissebb tudnivalókat pedig a Fontos (Readme) fájlok.

Az alábbi programok a nyomtató minden felhasználója számára elérhetőek, akár közvetlenül a számítógéphez van az kapcsolva a párhuzamos vagy az USB kábel segítségével, akár hálózaton át csatlakozik a számítógéphez a HP Jetdirect nyomtatószervert felhasználva.

Nyomtató-illesztőprogramok

A nyomtató-illesztőprogram egy olyan program, amely a nyomtatási funkciók elérését teszi lehetővé, és biztosítja a számítógép számára a lehetőséget a nyomtatóval való adatforgalomra. A nyomtató-illesztőprogram használatával kapcsolatban itt olvashat bővebb tudnivalókat: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz.

Nyomtató-illesztőprogramot az alapján válasszon, hogy miképpen szeretné használni a nyomtatót.

- Ha teljes mértékben ki szeretné használni a nyomtató összes funkcióját, válassza a PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot. Hacsak nincs szüksége a korábbi PCL illesztőprogramokkal vagy régebbi nyomtatókkal való kompatibilitásra, ajánlott a PCL 6 illesztőprogramot használni.
- Ha a PostScript rendszerrel való kompatibilitásra van szükség, használja a PostScript (PS) nyomtató-illesztőprogramot. A nyomtató egyes funkciói nem érhetők el a nyomtató-illesztőprogramban.

A nyomtató automatikusan vált a PS 3 emuláció és a PCL nyomtatónyelv között, attól függően, milyen illesztőprogram van kiválasztva.

A súgó használata

A nyomtató-illesztőprogramban olyan **Súgó**-párbeszédpanelek vannak, amelyek a nyomtató-illesztőprogram **Súgó** gombjával, a számítógép billentyűzetének **F1** billentyűjével vagy a nyomtató-illesztőprogram ablakának jobb felső sarkában lévő kérdőjellel **(?)** aktiválhatók. Ezek a **súgó**-párbeszédpanelek részletes tudnivalókkal szolgálnak az adott nyomtató-illesztőprogramról. A nyomtató-illesztőprogram súgója külön áll a program súgójától.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár használatához teljes szoftvertelepítést kell végrehajtani.

A HP Eszköztár hivatkozásokat ad a nyomtató állapotinformációihoz és súgótémaköreihez, amilyen ez a felhasználói kézikönyv is, és a hibák behatárolásához és elhárításához szükséges eszközöket is tartalmaz. A kezelőpanelen megjelenő üzenetek magyarázata és animált ismertetője is megtekinthető a segítségével. További információ: Karbantartás.

Csak a hálózati nyomtatókhoz való program

Ez a program csak akkor érhető el, amikor hálózatra van kapcsolva a nyomtató.

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin programot külső és céges hálózatokban történő nyomtatókezelésre szánták. Míg a HP Eszköztár program egyetlen nyomtató kezelésére használható, a HP Web Jetadmin nyomtatók és egyéb eszközök alkotta csoportok kezelésére szolgál. Ez a program a HP webhelyéről, az alábbi címről tölthető le: http://www.hp.com/go/webjetadmin. A HP Web Jetadmin webhelyen számos nyelvre lefordítva megtalálható a HP Web Jetadmin program.

A HP Web Jetadmin csak akkor használható, ha a nyomtató IP (Internet Protocol) alapú hálózatra csatlakozik. Ez a böngészőre alapuló program az alábbi platformokra telepíthető:

- Microsoft Windows 2000 és XP
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

A HP Web Jetadmin elindítása

A HP Web Jetadmin telepítése után bármely számítógépen el tudja azt indítani egy támogatott böngészőben a következő URL-címet beírva:

- `http://szerver.tartomány:port/`

 ahol a "szerver.tartomány" a szerver gazdagépneve, a "port" pedig a telepítéskor kiválasztott port száma. (Az alapértelmezett portszám: 8000.) Ezt az információt az url.txt fájl tartalmazza, amely abban a mappában található, ahová a HP Web Jetadmin programot telepítette.

- `http://ip-cím:port/`

 ahol az "ip-cím" annak a számítógépnek az IP-címe, amelyre a HP Web Jetadmin programot telepítette.

Azon beállítások esetében, amelyek megtalálhatók a nyomtató-illesztőprogramban és a HP Web Jetadmin programban is, a nyomtató-illesztőprogramban megadottak dominálnak, tehát ezek felülbírálják a HP Web Jetadmin programban megadottakat.

Programok Macintosh rendszerhez

A Mac 9.1 operációs rendszeren a PPD fájl használatához telepíteni kell az Apple LaserWriter 8 nyomtatóhoz tartozó illesztőprogramot. Használja a Macintosh számítógéphez kapott Apple LaserWriter 8 illesztőprogramot. Mac OS X operációs rendszerben a nyomtatáshoz kattintson a Print Center (Nyomtatóközpont) ikonra.

A nyomtatóhoz az alábbi Macintosh számítógépekhez való programok járnak:

PPD-k (Mac OS 9.1 és Classic üzemmódú Mac OS X operációs rendszerhez)

A PPD-k a LaserWriter illesztőprogramjával együttműködve biztosítják a nyomtató funkcióinak elérését, és lehetővé teszik a számítógép és a nyomtató közti adatcserét. A PPD-k telepítőprogramja a HP color LaserJet 2550 CD-ROM-on található.

PDE-k (Mac OS X)

A PDE-k a nyomtató funkcióinak – például a példányszámra, a kétoldalas nyomtatásra és a minőségre vonatkozó beállítások adatainak – elérését lehetővé tevő, kódolt formátumú beépülő modulok. A PDE-k és egyéb programok telepítőprogramja a HP color LaserJet 2550 CD-ROM-on található.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár a Mac OS 10.1 és annál újabb operációs rendszereken használható. A HP Eszköztár csak teljes szoftvertelepítés után használható, és a nyomtató állapotára vonatkozó adatokra és súgótémakörökre – amilyen ez a felhasználói kézikönyv is – mutató hivatkozásokat tartalmaz, valamint a hibakeresést és -elhárítást segítő eszközöket. A kezelőpanelen megjelenő üzenetek magyarázata és animált ismertetője is megtekinthető a segítségével. További információ: HP Eszköztár.

A nyomtatóprogramok eltávolítása

A programokat az alábbi útmutatókat követve tudja eltávolítani a különböző operációs rendszerekről.

Programok eltávolítása Windows rendszerből

A nyomtatóhoz tartozik egy eltávolító segédprogram, amelynek segítségével kijelölhető és eltávolítható a számítógépről a Windows HP nyomtatórendszer bármelyik összetevője, vagy akár az összes.

Programok eltávolítása a Windows 98 és annál újabb rendszerről

Megjegyzés Windows 2000 és XP esetén rendszergazdai jogú felhasználóként kell bejelentkezni a programok eltávolításához.

1. Zárjon be minden megnyitott programot.

 Windows 98 és Me

 a. Nyomja le a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt. Megjelenik a **Programok bezárása** párbeszédpanel.

 b. Jelölje ki valamelyik programot (az Intéző és a Systray *kivételével*), majd kattintson a **Feladat befejezése** gombra.

 c. Ismételje mindaddig a b. lépést, amíg csak az Intéző és a Systray marad megnyitva.

Windows 2000 és XP

a. Nyomja le a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt. Megjelenik a **Windows rendszerbiztonság** párbeszédpanel.

b. Kattintson a **Feladatkezelő** gombra, majd az **Alkalmazások** fülre.

c. Jelöljön ki egy programot, majd kattintson a **Feladat befejezése** gombra.

d. Ismételje mindaddig a c. lépést, amíg be nem zárta az összes programot.

2. A **Start** menüben mutasson a **Programok**, a **Hewlett-Packard**, végül pedig a hp color LaserJet 2550 series (hp LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtatók) pontra, majd kattintson az **Add or Remove** (Hozzáadás vagy eltávolítás) parancsra.
3. A Setup (Beállítás) képernyőn kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
4. Ha egy adott programot szeretne eltávolítani, kattintson a **Modify the existing installation** (A telepített változat módosítása), az összes nyomtatóprogram eltávolításához pedig a **Remove All** (Az összes eltávolítása) gombra.

Megjegyzés Ha a **Remove All** gombra kattint, az eltávolításhoz szükség lesz a programok telepítő CD-jére.

5. Kattintson az egyes eltávolítandó funkciók melletti listanyitó ikonra, és a megnyíló legördülő listán kattintson a **This feature will not be available** (Ez a szolgáltatás használhatatlanná válik) elemre.
6. Kattintson a **Next** gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha megjelenik a "The following file is a shared file but is not used by any other programs. Would you like to delete it?" (A következő fájl meg van osztva, de más program nem használja. Törli?) üzenet, kattintson a **Yes to All** (Igen, mindet) gombra. A rendszer befejezi a fájlok eltávolítását.
7. Ha a program a számítógép újraindítását kéri, kattintson az **OK** gombra.

Programok eltávolítása Windows rendszeren a Programok telepítése/törlése, illetve Programok hozzáadása párbeszédablak segítségével

A nyomtatóprogramok eltávolításának másik módja a **Programok telepítése/törlése** párbeszédablak segítségével történő törlés. Ezt használva *nincs* szükség a telepítő CD-re.

1. Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Vezérlőpult** parancsra.
2. Kattintson a **Programok telepítése/törlése** ikonra.
3. A programlistát görgetve keresse meg a **hp color LaserJet 2550 series printer** (hp LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató) elemet, és kattintson rá.
4. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.

Programok eltávolítása Macintosh rendszerből

Macintosh rendszeren a nyomtatóprogramok eltávolításához húzza a HP LaserJet mappát és a PPD-ket a Trash (Szemetes) ikonra. Mac OS X operációs rendszer esetén húzza oda a PDE-ket is.

Mac OS 9.1: A PPD-k a `Macintosh HD\System Folder\Extensions\Printer Descriptions` mappában találhatók.

Mac OS X: A PPD-k a `Macintosh HD\Library\Printers\PPDs\Contents\Resources\<lang>.lproj`, a PDE-k a `Macintosh HD\Library\Printers\PPD Plugins\HP*` mappában találhatók.

A <lang> kifejezés azt jelzi, milyen nyelvűek a kijelölt nyomtatóprogramok.

A nyomtatási médiák adatai

Ez az alfejezet a nyomtatási médiák adatait ismerteti, illetve tanácsokat ad ezen médiák használatával és tárolásával kapcsolatban.

Általános tanácsok

Egyes nyomtatási médiák kielégítik a jelen kézikönyvben leírt összes követelményt, mégse lehet megfelelő nyomatot előállítani rajtuk. Ennek oka lehet az anyag helytelen kezelése, a túl magas vagy túl alacsony hőmérséklet, illetve páratartalom és egyéb olyan körülmények, amelyekre a Hewlett-Packard cégnek nincs befolyása.

Mielőtt nagyobb mennyiséget szerezne be valamilyen nyomtatási médiából, mindig ellenőrizze egy mintán, hogy az megfelel-e az ezen és a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsaládhoz használható mádiákhoz) című kézikönyvben megadott követelményeknek. A rendelési tudnivalók itt találhatók: Tartozékok és rendelési információk.

VIGYÁZAT Ha olyan nyomtatási médiát használ, amely nem elégíti ki a HP előírásait, az esetleg a nyomtató javítását is igénylő hibát okoz. Az ilyen javításokra nem vonatkozik sem a Hewlett-Packard jótállása, sem a javítási szerződések.

A nyomtatóban többféle média használható, például méretre vágott papír (többek közt 100%-os újrafelhasznált rostokat tartalmazó papír), borítékok, címkék, fóliák, fényes papír, HP LaserJet keménypapír és egyedi méretű papírlapok is. Az olyan jellemzők, mint a súly, az összetétel, a szemcsézet és a nedvességtartalom a nyomtató teljesítményét és a nyomtatás minőségét befolyásoló fontos tényezők. Azok a nyomtatási hordozóanyagok, amelyek nem elégítik ki a jelen kézikönyvben ismertetett előírásokat, az alábbi problémákat okozhatják:

- Rossz minőségű nyomtatás
- Sok papírelakadás
- A nyomtató idő előtti elkopása (javítást igényel)

Papír és egyéb nyomtatási médiák

Kategória	Specifikációk
Kémhatás	5,5–8,0 pH
Vastagság	0,094–0,18 mm (3,0–7,0 mil)
Papírhullámosodás	Ívenként kevesebb mint 5 mm (0,02 hüvelyk)
Élvágás minősége	Éles pengével vágva, amely nem hagy látható nyomot
Hőállóság	Nem szabad megpörkölődnie, megolvadnia, méretet változtatnia vagy veszélyes anyagokat kibocsátania, amikor 0,1 másodpercig 210 °C-ra (410° F) hevíti fel a nyomtató.
Szemcsézet	Hosszú szemcsék

Kategória	Specifikációk
Nedvességtartalom	A súly 4–6%-a
Simaság	100–250 sheffield

Az összes HP LaserJet nyomtató összes nyomtatási mádiákra vonatkozó követelményét a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiaihoz) című dokumentumban találhatja meg. Ha PDF formátumban szeretné letölteni ezt a dokumentumot, keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/ljpaperguide.

Nyomtatási és tárolási környezet

Ideális esetben a nyomtatási és a média-tárolási környezet nagyjából szobahőmérsékletű, és se nem túl száraz, se nem túl nedves. Ne feledjük, hogy a papír higroszkopikus (nedvszívó) tulajdonságú, azaz gyorsan felveszi, illetve elveszíti a levegőben páraként jelenlévő vizet.

A hő a nedvességgel együtt árt a papírnak, ugyanis a meleg hatására elpárolog a papírban lévő víz, míg a hideg hatására kicsapódik a pára a lapokon. A fűtőrendszerek és a légkondicionálók eltávolítják a pára nagy részét a szoba levegőjéből. Amikor ilyen helyen a papírcsomagot kinyitja és használatba veszi, a víz egy része elpárolog a papírból, aminek hatására csíkozódik, illetve elmaszatolódik a festék. A nedves időjárás és a vízpárologtató hűtőkészülékek hatására megnő a szoba levegőjének páratartalma. Ekkor a papírcsomagot kinyitva a lapok elnyelnek valamennyi párát, ennek hatására halványabb lesz a nyomat, és folytonossági hiányok keletkeznek benne. Ezenkívül a papír hullámosodhat is, ahogy felveszi, illetve elveszti a nedvességet, aminek hatására elakadhat a papír a nyomtatóban.

Emiatt a papír tárolása és kezelése ugyanolyan fontos, mint maga a papírkészítés. A papírtárolásra vonatkozó környezeti feltételek közvetlen hatással vannak a papíradagolás működésére és a nyomtatás minőségére.

Ügyeljen, hogy ne vegyen több papírt, mint amennyit viszonylag rövid idő (kb. 3 hónap) alatt fel tud használni. A hosszú ideig tárolt papír szélsőséges hő- és páratartalom-változásoknak lehet kitéve, aminek hatására károsodhat. Nagy mennyiségű papír károsodását gondos tervezéssel tudja elkerülni.

A felbontatlan papírcsomag hónapokig állhat anélkül, hogy bármi baja lenne. A felnyitott papírcsomag lapjai jobban ki vannak téve a környezeti hatásoknak, főleg ha nincsenek valamilyen páravédő csomagolásban.

A média-tárolási környezetet a legjobb nyomtatási teljesítmény érdekében a megfelelő értéken kell tartani. A legjobb környezeti érték: 20–24 °C hőmérséklet 45–55%-os relatív páratartalom mellett. Az alábbi szempontok segítséget nyújthatnak a papírtárolási környezet kiértékelése során.

- A nyomtatási médiákat nagyjából szobahőmérsékleten kell tárolni.
- A levegő ne legyen se túl száraz, se túl nedves (ezzel csökkenthető a papír nedvszívó tulajdonságainak hatása).
- A felnyitott papírcsomag tárolására a legjobb módszer, ha visszacsomagolja saját páravédő csomagolásába. Ha a nyomtatási környezetben előfordulnak szélsőséges páratartalom-értékek, csak annyi papírt vegyen ki a csomagolásból, amennyit egy nap alatt elhasznál. Ezzel megelőzheti a pára okozta elváltozásokat.
- A papírt és egyéb nyomtatási médiákat ne tárolja fűtőtest vagy légkondicionáló szellőzőnyílása mellett, illetve gyakran nyitva tartott ablakok vagy ajtók közelében.

Borítékok

Borítényomtatásra csak az 1. tálca használható. Válassza ki a használni kívánt boríték típusát a **Nyomtatás** párbeszédablakban vagy a nyomtató-illesztőprogramban.

A programban állítsa be a boríték margóit. Az alábbi táblázat a szokványos #10, illetve DL méretű boríték szokásos címzési margóit ismerteti.

A címzés típusa	Felső margó	Bal margó
Feladó	15 mm (0,6 hüvelyk)	15 mm (0,6 hüvelyk)
Cím	51 mm (2 hüvelyk)	89 mm (3,5 hüvelyk)

- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében ne állítson be a boríték széléhez 15 mm-nél kisebb margót.
- Ne nyomtasson arra területre, ahol a boríték ragasztásai vannak.

Borítékok tárolása

A megfelelő tárolás hozzájárul ahhoz, hogy jó minőségű legyen a nyomtatás. A borítékokat fektetve kell tárolni. Ha levegő kerül a borítékba, és ott légbuborékot képez, akkor a boríték nyomtatás közben meggyűrődhet.

További tudnivalók: Nyomtatás borítékra.

A boríték felépítése

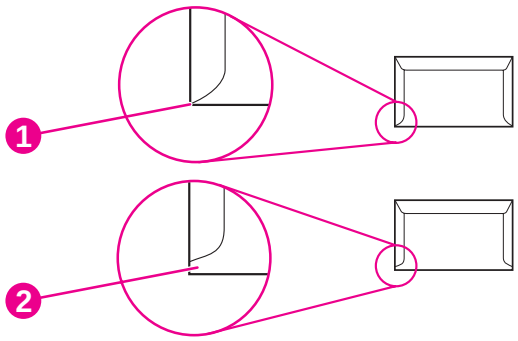
A boríték felépítése rendkívül fontos. A borítékok hajtogatási vonalai tág határok között változhatnak, ez nem csak gyártónként lehet eltérő, de egy gyártó borítékjai közt is lehetnek eltérések. A borítékra történő nyomtatás sikere a boríték minőségétől is függ. Amikor borítékot választ, vegye figyelembe a következőket:

- **Súly:** A boríték papírjának súlya nem lehet több 90 g/m^2-nél, különben begyűrheti a nyomtató.
- **Felépítés:** Nyomtatás előtt a borítékot ki kell simítani úgy, hogy ne legyen benne 6 mm-nél nagyobb hullámosodás, és ne maradjon a borítékban levegő.
- **Állapot:** A borítékok nem lehetnek gyűröttek vagy más módon sérültek, és nem lehet belőlük levágva.
- **Hőmérséklet:** Olyan borítékot használjon, amely kibírja a nyomtatóban fellépő hőt és nyomást. A nyomtató festékégetési hőmérséklete 210 °C.
- **Méret:** Csak olyan borítékot használjon, amely az alább megadott mérettartományba esik.

Tálca	Minimum	Maximum
1. tálca	76 × 127 mm (3 × 5 hüvelyk)	216 × 356 mm (8,5 × 14 hüvelyk)

Kétoldalt ragasztott borítékok

A kétoldalt ragasztott borítékok két végén függőleges ragasztások vannak, nem átlósak. Ennél a borítékfajtánál nagyobb a gyűrődés valószínűsége. Ellenőrizze, hogy a ragasztási csík tart-e egészen a boríték sarkáig, ahogy az ábrán látható.



1 elfogadható
2 nem fogadható el

Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok

A lehúzható ragasztócsíkokkal ellátott vagy az egynél több egymásra hajtható füllel lezárható borítékokon olyan ragasztóanyagot kell használni, amely kibírja a nyomtatóban fellépő hőt és nyomást. A több fül és csík a boríték gyűrődését, ráncosodását vagy akár elakadását is okozhatja, és megrongálhatja a festékégető hengert is.

Címkék

Válassza ki a használt címke típusát a **Nyomtatás** párbeszédablakban vagy a nyomtató-illesztőprogramban.

VIGYÁZAT

A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. A súlyosabb elakadások elkerülése érdekében mindig az 1. tálcát használja, és mindig egyenes papírtovábbítási utat válasszon. Egy címketartó lapra csak egyszer nyomtasson. Ha kevesebb címkére akar csak nyomtatni, vágja el a címketartó lapot.

A címke kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

- **Ragasztóanyag:** a ragasztóanyagnak ki kell bírnia 210 °C-ot, mivel ennyi a nyomtató festékégetési hőmérséklete.
- **Elrendezés:** csak olyan címkéket használjon, ahol a tartópapír nem látszik ki a címkék között. Ha ugyanis hézag van a címkék között, azok leválhatnak, ami súlyos papírelakadást okozhat.
- **Hullámosodás:** nyomtatás előtt a címkéket ki kell simítani, hogy semmilyen irányban ne legyen a lapon 13 mm-nél nagyobb hullámosodás.
- **Állapot:** ne használjon olyan címkéket, amelyek meg vannak gyűrődve, buborékok vannak alattuk vagy a felválás egyéb jeleit mutatják.

További tudnivalók: Nyomtatás címkékre.

Fólia

Fólianyomtatásra csak az 1. tálca használható. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Fóliák** beállítást.

A nyomtatóval lehet színes fóliákra is nyomtatni. Csak lézernyomtatókhoz ajánlott fóliákat használjon.

A nyomtatóban használt fóliáknak ki kell bírnia 210 °C-ot, mivel ennyi a nyomtató festékégetési hőmérséklete.

VIGYÁZAT A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott fóliákat használjon. Lásd: Tartozékok és rendelési információk.

További információkért lásd: Nyomtatás fóliára.

Támogatott médiasúlyok és -méretek

Ebben az alfejezetben az egyes tálcákban elhelyezhető papírok és egyéb nyomtatási médiák méretére, súlyára és mennyiségére vonatkozó információkat olvashat.

Az 1. tálca adatai

1. tálca	Méretek[1]	Súly	Befogadóképesség[2]
Papír	Minimum: 76 × 127 mm (3 × 5 hüvelyk)	60–177 g/m^2	75 g/m^2 súlyú papírból legfeljebb 125 lap
	Maximum: 216 × 356 mm (8,5 × 14 hüvelyk)		
Fényes papír	A minimális és maximális méretek azonosak az előzőekkel.	75–120 g/m^2	Maximális papírcsomó-magasság: 12 mm
HP Cover papír[4]		203 g/m^2	50 (jellemzően)
Fólia és átlátszatlan film		Vastagság: 0,10–0,13 mm (3,9–5,1 mil)	50 (jellemzően)
Címkék[3]		Vastagság: legfeljebb 0,23 mm	50 (jellemzően)
Borítékok		Legfeljebb 90 g/m^2	Legfeljebb 10

[1]A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatásimédia-típusok széles skáláját támogatja. Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramban, milyen méretek közül lehet választani.
[2]A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet.
[3]Simaság: 100–250 (sheffield)
[4]A Hewlett-Packard másfajta nehéz papír használata esetén nem szavatolja az eredményt.

Az opcionális 2. tálca műszaki adatai

Opcionális 2. tálca (250 lapos tálca)	Méretek[1]	Súly	Befogadóképesség[2]
Letter	216 × 279 mm (8,5 × 11 hüvelyk)	60–105 g/m^2	75 g/m^2 súlyú papírból legfeljebb 250 lap
A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 hüvelyk)		
A5	148 × 210 mm (5,8 × 8,3 hüvelyk)		
B5 (ISO)	176 × 250 mm (6,9 × 9,9 hüvelyk)		
B5 (JIS)	182 × 257 mm (7,2 × 10 hüvelyk)		
Executive	191 × 267 mm (7,3 × 10,5 hüvelyk)		
Legal	216 × 356 mm (8,5 × 14 hüvelyk)		
8,5 × 13 hüvelyk	216 × 330 mm (8,5 × 13 hüvelyk)		

[1]A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatásimédia-típusok széles skáláját támogatja. Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramban, milyen méretek közül lehet választani.
[2]A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet.

Opcionális 3. tálca műszaki adatai

Opcionális 3. tálca (500 lapos tálca)	Méretek[1]	Súly	Befogadóképesség[2]
Letter	216 × 279 mm (8,5 × 11 hüvelyk)	60–105 g/m^2	75 g/m^2 súlyú papírból legfeljebb 500 lap
A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 hüvelyk)		

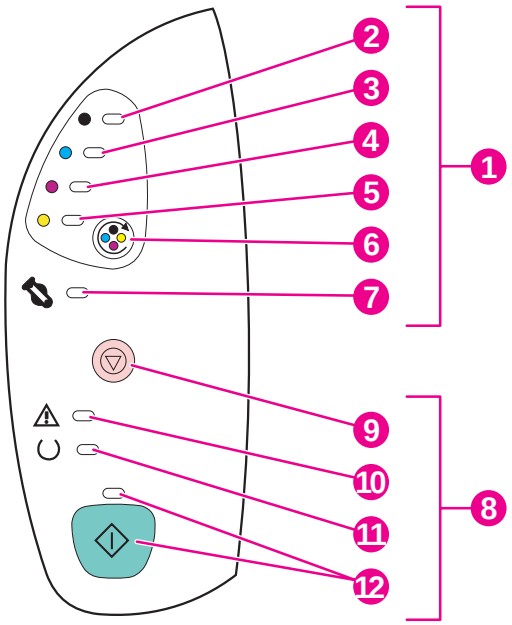
[1]A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatásimédia-típusok széles skáláját támogatja. Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramban, milyen méretek közül lehet választani.
[2]A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet.

2 Kezelőpanel

Ez az alfejezet a kezelőpanel funkcióit ismerteti.

A kezelőpanel funkciói

A nyomtató kezelőpaneljén a következő jelzőfények és gombok vannak:



1 **Kellékállapot jelzőfények és gombok**
2 Fekete nyomtatópatron jelzőfénye
3 Cián nyomtatópatron jelzőfénye
4 Bíbor nyomtatópatron jelzőfénye
5 Sárga nyomtatópatron jelzőfénye
6 FORGÓHENGER gomb
7 Képdob jelzőfény
8 **Nyomtatóállapot jelzőfények és gombok**
9 FELADATTÖRLÉS gomb
10 Figyelem jelzőfény (sárga)
11 Készenlét jelzőfény (zöld)
12 Go jelzőfény és GO gomb (mindkettő zöld)

A gombok és jelzőfények két nagyobb csoportot alkotnak: felül található a Supply Status (Kellékállapot), alul a Printer Status (Nyomtatóállapot) csoport. A kezelőpanelon megjelenő jelzőfény hibaüzenetek értelmezéséhez és a velük végrehajtott hibakereséshez itt talál segítséget: Kezelőpanel-üzenetek értelmezése.

A kellékek állapotát jelző üzenetek ismertetése

A nyomtatón öt jelzőfény és egy gomb szolgál a nyomtató festékkazettái és képdobjának állapotjelzésére és vezérlésére. A kezelőpanelon megjelenő jelzőfény hibaüzenetek értelmezéséhez és a velük végrehajtott hibakereséshez itt talál segítséget: Kezelőpanel-üzenetek értelmezése.

Fekete, Cián, Bíbor és Sárga kellékállapot jelzőfény

Ez a jelzőfény azt jelzi, ha a nyomtatópatronban kifogyóban van a festék (a jelzőfény világít), illetve a patron üres vagy nincs a helyén (a jelzőfény villog). A jelzőfények azt is jelzik, ha nem a HP által gyártott nyomtatópatron van a nyomtatóban (a megfelelő jelzőfény villog, a Figyelem! jelzőfény pedig világít).

Forgóhenger gomb

Amikor a felső fedél be van csukva, a  (FORGÓHENGER gombot lenyomva a nyomtatópatron forgóhenger elfordul, hogy a következő nyomtatópatron kerüljön a felső helyzetbe. A felső helyzetbe kerülő nyomtatópatron jelzőfénye kétszer vagy háromszor gyorsan felvillan.

Képdob jelzőfény

Ez a jelzőfény azt jelzi, ha a képdob kifogyóban van (a jelzőfény világít), üres vagy hiányzik (a jelzőfény villog). A jelzőfény azt is jelzi, ha nem a HP által gyártott képdob van a nyomtatóban (a jelzőfény villog, a Figyelem jelzőfény pedig világít).

A nyomtató állapotát jelző üzenetek ismertetése

A nyomtató állapotának jelzésére és vezérlésére két gomb és három jelzőfény szolgál. A kezelőpanelon megjelenő jelzőfény hibaüzenetek értelmezéséhez és a velük végrehajtott hibakereséshez itt talál segítséget: Kezelőpanel-üzenetek értelmezése.

Feladattörlés gomb

- Amikor a Készenlét jelzőfény villog, a  (FELADATTÖRLÉS) gombot lenyomva megszakíthatja az éppen folyamatban lévő nyomtatást.
- Amikor a nyomtató nem észlel hibát, a  (GO) és a  (FELADATTÖRLÉS) gombot egyszerre lenyomva egy konfigurációs és kellékállapot lapot nyomtathat. (Ha telepítve van a HP Jetdirect nyomtatószerver, akkor egy HP Jetdirect lapot is kinyomtat a készülék.)
- Amikor a Kellékállapot csoport egyik jelzőfénye villog, és világít a Figyelem jelzőfény (jelezve, hogy nem a HP által gyártott kellék lett behelyezve), a  (FELADATTÖRLÉS) gomb megnyomásával folytathatja a nyomtatást.

VIGYÁZAT Ha egy nem a HP által gyártott kellék tartalma kifogy, arról a készülék nem küld értesítést. Ha a kellék kifogyott, és Ön tovább folytatja a nyomtatást, a nyomtató megrongálódhat. Lásd: A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA.

Figyelem jelzőfény

A Figyelem jelzőfény általában akkor villog, ha kifogyott vagy elakadt a papír, vagy más, felhasználói beavatkozást igénylő probléma lép fel.

Nem HP kellék telepítését követően első alkalommal a Figyelem jelzőfény világít, és a Kellékállapot jelzőfények egyike villog.

Készenlét jelzőfény

A Készenlét jelzőfény akkor világít, amikor a nyomtató készen áll a nyomtatásra (azaz semmi olyan hibát nem észlel, amely megakadályozná a nyomtatást), és villog, amikor a nyomtatóra nyomtatási feladatok érkeznek.

Go jelzőfény és Go gomb

- Amikor a Go jelzőfény világít, és a Figyelem jelzőfény villog, a (Go) gombot lenyomva folytathatja a nyomtatást, miután kézi adagolással nyomtatási médiát töltött a készülékbe, illetve törölhet valamilyen hibát.
- Amikor a Go jelzőfény villog, az azt jelzi, hogy valaki felnyitotta, majd lecsukta a felső fedelet, vagy megnyomta a (Forgóhenger) gombot. A (Go) gomb megnyomásakor a nyomtató Készenléti helyzetbe tér vissza. A nyomtató akkor is automatikusan visszaáll készenléti állapotba, ha a felhasználó nem nyomja meg a (Go) gombot.
- Amikor a Go jelzőfény világít, a (Go) gomb megnyomásakor egy demóoldalt nyomtat a készülék. A (Go) és a (Feladattörlés) gomb egyidejű megnyomásával egy Konfigurációs és egy Kellékállapot lapot nyomtathat. (Ha telepítve van a HP Jetdirect nyomtatószerver, akkor egy HP Jetdirect lapot is kinyomtat a készülék.)

3 Nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a szokványos nyomtatási feladatokat ismerteti.

- A tálcák feltöltése
- Nyomtatási feladatok vezérlése
- Kimeneti hely kiválasztása
- Nyomtatás különleges médiára
- Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással)
- Nyomtatás megszakítása

A HP Eszköztár segítségével történő nyomtatókezelésről és beállításról itt olvashat: Karbantartás.

A tálcák feltöltése

Különleges médiákat, például borítékot, címkét vagy fóliát csak az 1. tálcában helyezzen el. Az opcionális 2. és 3. tálcába csak papírt töltsön.

Megjegyzés Mivel a 2. és 3. tálca nem tartozéka minden típusnak, ezért a dokumentáció opcionális 2. tálca és opcionális 3. tálca néven utal e két tartozékra.

Az 1. tálca feltöltése

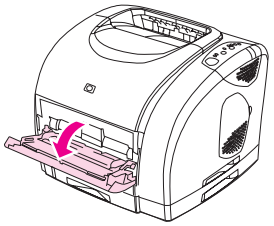
Az 1. tálca (a többcélú tálca) 125 lapnyi papírt vagy egyéb nyomtatási médiát tud befogadni, illetve legfeljebb 10 borítékot.

Az olyan különleges médiák betöltéséről, mint a címkék és a fóliák, itt olvashat: Nyomtatás különleges médiára.

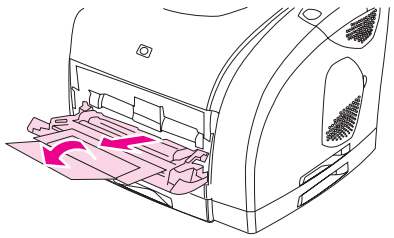
VIGYÁZAT Nyomtatás közben ne töltsön nyomtatási médiát az 1. tálcába, mert elakadhat az épp nyomtatás alatt álló média. A papírt a tálcákba töltés előtt ne terítse szét, és ne töltsön több papírt a tálcába, mint amennyi belefér.

Az 1. tálca feltöltése

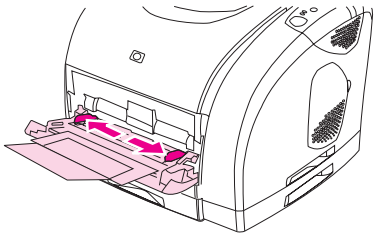
1. Nyissa ki az 1.tálcát.



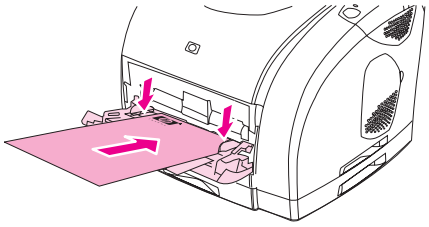
2. Húzza ki a tálcahosszabbítót. Ha a betöltendő nyomtatási média hosszabb 23 cm-nél, húzza ki a kiegészítő tálcahosszabbítót is.



3. Tolja a papírvezetőket a nyomtatási médiánál valamivel szélesebb állásba.

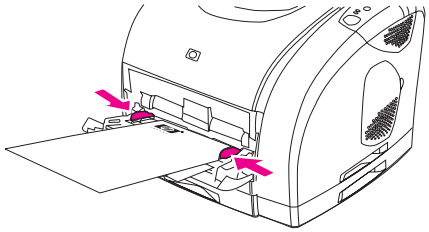


4. Helyezzen nyomtatási médiát a tálcába úgy, hogy nyomtatási oldala fölfelé nézzen, és annak felső, rövidebb szélét húzza be először a nyomtató.



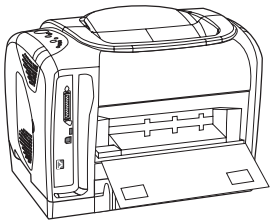
Megjegyzés Ha kézi kétoldalas nyomtatást végez, a betöltéshez itt talál útmutatást: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).

5. Tolja a papírvezetőket a nyomtatásimédia-köteg két széléhez úgy, hogy azok finoman érintsék, de ne hajlítsák meg a köteget. Ügyeljen arra, hogy a nyomtatási média a papírvezetőkön lévő fülek alatt legyen.



VIGYÁZAT Az 1. tálca bezárása előtt várja meg, amíg a nyomtató befejezi a nyomtatást. Ha nem várja ezt meg, az a papír elakadásához vezethet.

6. Ha különleges médiára, például nehéz vagy könnyű papírra, címkére vagy borítékra nyomtat, akkor nyissa ki a nyomtató hátulján a hátsó kimeneti nyílást.



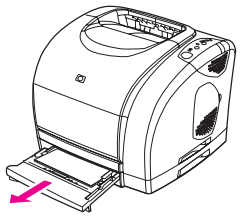
Az opcionális 2. tálca feltöltése

A papír lehet átlagos súlyú fejléces és előre kilyukasztott papír is. A fejléces és előre kilyukasztott papírokról további tudnivalókat itt olvashat: Nyomtatás fejléces papírra és előnyomott űrlapra.

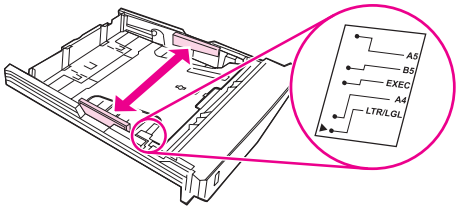
VIGYÁZAT Különleges nyomtatási médiákat, például borítékot, címkét vagy fóliát csak az 1. tálcában helyezzen el. Ha az opcionális 2. vagy 3. tálcában helyez el ilyesmit, az a média elakadását okozhatja. A papírt a tálcákba töltés előtt ne terítse szét, és ne töltsön több papírt a tálcába, mint amennyi belefér.

Az opcionális 2. tálca feltöltése

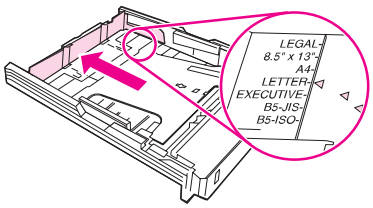
1. Húzza ki a nyomtatóból az opcionális 2.tálcát, és vegye ki belőle az összes papírt.



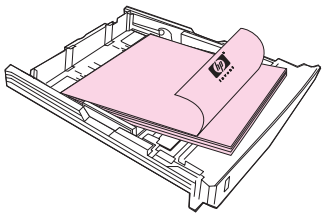
2. Állítsa a papírvezetőket a betöltendő papír méretére. A 2. tálcába többféle szabványos méretű papír helyezhető.



3. Húzza ki a tálca hátsó részét addig, míg a jelzéseknél lévő nyilak a betöltendő méretet nem jelzik.

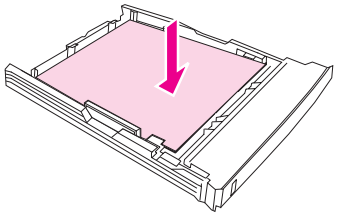


4. Töltse be a papírt. Ha különleges, például fejléces papírról van szó, azt nyomtatásra szánt oldalával lefelé fordítva töltse be úgy, hogy a lapok teteje a tálca eleje felé nézzen.

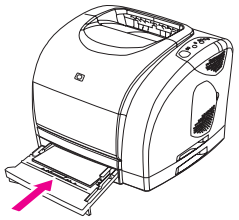


Megjegyzés Ha kézi lapfordítással végez kétoldalas nyomtatást, a betöltéshez itt talál útmutatást: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).

5. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg a tálca egyik sarkánál se gyűrődjön fel, és a tálca hátsó részén, a média hosszbeállítóján lévő magasságbeállító fülek alatt legyen. Lenyomva rögzítse a fém média-kiemelő fémlapot.



6. Tolja vissza a tálcát a nyomtatóba. Ha a tálca hátsó részén valamilyen hosszabb lapméretet állított be, akkor a tálca hátulja ki fog állni a nyomtató hátsó részéből.



az opcionális 3. tálca feltöltése

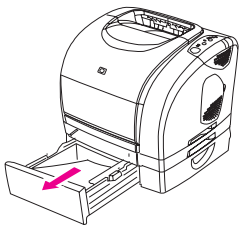
az opcionális 3. tálcában A4-es és Letter méretű papír helyezhető el. A 3. tálcában csak papírt szabad elhelyezni, de az lehet átlagos súlyú fejléces és előre kilyukasztott papír is.

A fejléces és előre kilyukasztott papírokról további tudnivalókat itt olvashat: Nyomtatás fejléces papírra és előnyomott űrlapra.

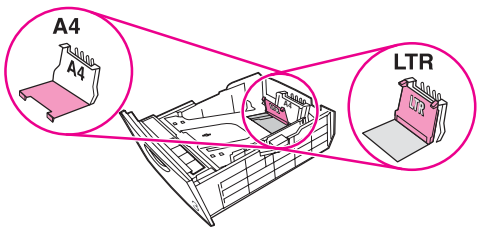
VIGYÁZAT Különleges nyomtatási médiákat, például borítékot, címkét vagy fóliát csak az 1. tálcában helyezzen el. Ha a 2. vagy 3. tálcában helyez el ilyesmit, az a média elakadását okozhatja. A papírt a tálcákba töltés előtt ne terítse szét, és ne töltsön több papírt a tálcába, mint amennyi belefér.

Az 3. tálca feltöltése

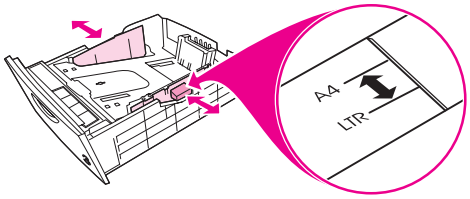
1. Húzza ki a tálcát a nyomtatóból, és vegye ki belőle az összes papírt.



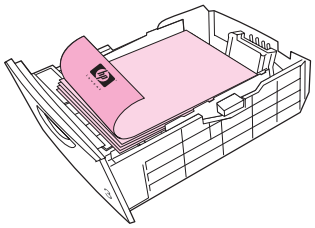
2. Letter méretű papír használatához emelje föl, A4-es méretű papíréhoz nyomja le a hátsó ütközőt.



3. Letter méretű papír használatához tolja ki a papírvezetőket, amennyire csak lehet, A4-es papír használatához pedig húzza be őket, amennyire csak tudja.

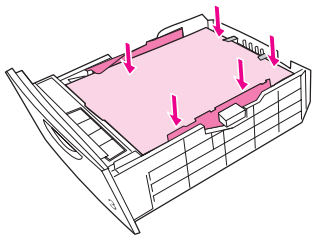


4. Töltse be a papírt. Ha különleges, például fejléces papírról van szó, azt nyomtatásra szánt oldalával lefelé fordítva töltse be úgy, hogy a lapok teteje a tálca eleje felé nézzen.

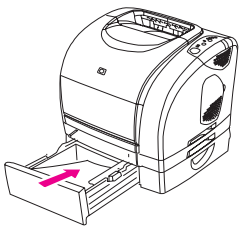


Megjegyzés Ha kézi lapfordítással végez kétoldalas nyomtatást, a betöltéshez itt talál útmutatást: Nyomtatás fejléces papírra és előnyomott űrlapra.

5. Ügyeljen arra, hogy a papírköteg a tálca egyik sarkánál se gyűrődjön fel, és a tálca hátsó részén, a média hosszbeállítóján lévő magasságbeállító fülek alatt legyen.



6. Tolja vissza a tálcát a nyomtatóba.



Nyomtatási feladatok vezérlése

Ebben az alfejezetben nyomtatási alaptudnivalók találhatók. Ha megváltoztatja a nyomtatási beállításokat, kövesse a változtatások elsőbbségi sorrendjét. (A parancs- és párbeszédpanelnevek a használt programtól függően eltérőek lehetnek.)

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel**. Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg, és annak a programnak a része, amelyben dolgozik. *Az itt megadott beállítások felülbírálják a bárhol másutt megadottakat*.
- **Nyomtatás párbeszédpanel**. Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás**, **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Szintén a program része, de alacsonyabb a prioritása, mint az **Oldalbeállítás** párbeszédablaknak. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadottakat *nem* bírálják felül, a nyomtató-illesztőprogramban megadottakat ellenben *igen*.
- **Nyomtató-illesztőprogram**. A nyomtató illesztőprogramja a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** parancsával nyitható meg. Az itt megadott beállítások semmilyen más beállítást *nem* bírálnak felül. (Macintosh rendszeren a nyomtató-illesztőprogram beállításait is a **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet megadni.)

A forrás szerinti nyomtatás előnyei a típus vagy a méret szerinti nyomtatáshoz képest

Három lehetőség közül választhatja ki, hogy a nyomtató-illesztőprogram hogyan próbálja meg behúzni a nyomtatási médiat. Ezek a beállítások a **Forrás**, a **Típus** és a **Méret**, amelyeket a program **Oldalbeállítás** párbeszédpaneljén, a **Nyomtatás** párbeszédpanelen vagy a nyomtató illesztőprogramjában adhat meg. Ha nem ad meg semmit, a nyomtató automatikusan kiválasztja valamelyik tálcát. Ha szeretné saját maga megadni ezeket a beállításokat, nyomtathat **Forrás**, **Típus** vagy **Méret**, illetve **Típus** és **Méret** szerint. (Macintosh OS 9.*x* rendszeren a típus és méret szerinti nyomtatás is a **Papírforrás** legördülő lista **Általános** lapján választható ki. A Macintosh OS X esetében mindkét beállítás a **Papírbetáplálás** lapon található.)

- **Forrás**. A *Forrás* szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy Ön megadja, melyik tálcát használja a nyomtató. A nyomtató a megadott tálcáról próbál médiat behúzni, függetlenül a betöltött média típusától és méretétől. Ha azonban a kiválasztott tálcára a HP Eszköztárban olyan típus vagy méret lett beállítva, amely nem felel meg az aktuális nyomtatási feladatnak, akkor a nyomtató nem nyomtat automatikusan, hanem vár, amíg a nyomtatási feladatnak megfelelő típusú vagy méretű média nem kerül a kiválasztott tálcába. A tálca helyes megtöltése után elindul a nyomtatás. (Ha nem, akkor lehet, hogy be kell állítani a tálcára a megfelelő típust vagy méretet az adott nyomtatási munkához.) Másik lehetőség: a  (Go) gombot lenyomva engedélyezi a nyomtatónak, hogy megpróbáljon másik tálcáról nyomtatni.
- **Típus** vagy **Méret**. A **Típus** vagy **Méret** szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a nyomtató az első olyan tálcáról húz be papírt vagy más médiat, amelybe a megadott típusú vagy méretű papír vagy más média van töltve. *Különleges nyomtatási médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig Típus szerint nyomtasson.*
 - Ha Típus vagy Méret szerint szeretne nyomtatni, és a tálcákra nem állította be a HP Eszköztárban a megfelelő típust vagy méretet, töltse a papírt vagy egyéb nyomtatási médiat az 1. tálcába, majd válassza ki az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen, a **Nyomtatás** párbeszédpanelen vagy a nyomtató illesztőprogramjában a Típus vagy Méret lehetőséget.
 - Ha gyakran nyomtat egy bizonyos méretű vagy típusú médiára, a nyomtatót felügyelő rendszergazda (hálózati nyomtató esetén) vagy Ön (közvetlenül a számítógéphez kapcsolt nyomtatót felételezve) a HP Eszköztár segítségével beállíthatja azt, hogy az egyik tálcában a kívánt típusú és méretű média van. (Lásd: HP Eszköztár.) Ha ez után ezt a típust vagy méretet adja meg egy nyomtatási feladat számára, a nyomtató az adott típusra vagy méretre beállított tálcáról húz be médiat.

Nyomtatás Windows rendszerben

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtatási média be van-e töltve a nyomtatóba.
2. Kattintson a **Fájl** menüben az **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsra. Ellenőrizze, hogy a beállítások megfelelnek-e a nyomtatandó dokumentumnak.
3. Kattintson a **Fájl** menüben a **Nyomtatás**, **Nyomtatási beállítások** vagy hasonló parancsra. Megjelenik a **Nyomtatás** párbeszédpanel.
4. Válassza ki a nyomtatót, és ha kell, módosítsa a beállításokat. Az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat – például az oldalméretet vagy laptájolást – ne változtassa meg.

5. Ha szabványos méretű és súlyú papírra nyomtat, valószínűleg nem kell módosítania a **Forrás** (tálca), a **Típus** és a **Méret** mezőkben megadott beállításokat sem, hanem azonnal folytathatja a 7. lépéssel. Ha nem ez a helyzet, folytassa a 6. lépéssel.
6. Ha nem szabványos méretű vagy súlyú papírra nyomtat, válassza ki, hogyan húzza be a nyomtató a papírt.
 - Ha a papírforrás (tálca) alapján szeretne nyomtatni, válassza ki a kívánt tálcát a **Nyomtatás** párbeszédpanelen, ha lehetséges.
 - Ha papírforrás (tálca) alapján szeretne ugyan nyomtatni, de ez a beállítás a **Nyomtatás** párbeszédpanelen nem szerepel, kattintson a **Tulajdonságok** gombra, és a **Papír** lapon lévő **Forrás** mezőben válassza ki a kívánt tálcát.
 - Ha papírtípus vagy méret alapján szeretne nyomtatni, kattintson a **Tulajdonságok** gombra, és a **Papír** lapon válassza ki a kívánt papírtípust vagy méretet a **Típus**, illetve a **Méret** mezőben. (Egyes – például a fejléces – papírok esetében érdemes beállítani a típust és a méretet is.) *Különleges nyomtatási médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig Típus szerint nyomtasson.*
7. Ha még nem tette meg, kattintson a **Tulajdonságok** gombra. Ekkor megnyílik a nyomtató illesztőprogramja.
8. A különböző lapokon adja meg azokat a beállításokat, amelyek az **Oldalbeállítás** és a **Nyomtatás** párbeszédpanelen nem találhatók meg. A nyomtató-illesztőprogram beállításáról itt olvashat további tudnivalókat: A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai.)
9. Alapértelmezés szerint a nyomtató a felső kimeneti tálcára adja ki a papírt, amely a legjobb hely a legtöbb nyomtatási feladat számára, beleértve a fóliákat is. Ha címkékre, nehéz papírra vagy más különleges nyomtatási médiára nyomtat, nyissa ki a nyomtató hátsó kimeneti nyílását.
10. A munka kinyomtatásához kattintson a **Nyomtatás** parancsra.

Nyomtatás Macintosh operációs rendszerből

1. Ellenőrizze, hogy a papír be van-e töltve a nyomtatóba.
2. Kattintson az **Irat** menüben az **Oldalbeállítás** parancsra.
3. Ellenőrizze, hogy ez a nyomtató van-e kiválasztva a **Formázás ehhez** legördülő listán.
4. Válassza ki, milyen méretű papírra szeretne nyomtatni.
5. Ha kell, adja meg az **Tájolás** és a **Méret** beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra.
7. A papírforrást (tálcát) az alábbi módszerek valamelyikével tudja kiválasztani. A másik lehetőség: kiválaszthatja a média típusát, amelyre nyomtatni kíván. *Különleges nyomtatási médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig Típus szerint nyomtasson.*
 - **Mac OS 9.1**: Az **Általános** legördülő listán jelölje ki a tálcát vagy a média-típust a **Papírforrás** legördülő listáról.
 - **Mac OS X**: A **Papírbehúzás** legördülő listán jelölje ki a tálcát vagy a médiatípust.
8. Adja meg a további kívánt beállításokat, például a vízjeleket. (További tudnivalók: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz.)

9. Alapértelmezés szerint a nyomtató a felső kimeneti tálcára adja ki a papírt, amely a legjobb hely a legtöbb nyomtatási feladat számára, beleértve a fóliákat is. Ha címkékre, nehéz papírra vagy más egyenes továbbítást igénylő anyagra nyomtat, nyissa ki a nyomtató hátsó kimeneti nyílását.
10. A munka kinyomtatásához kattintson a **Nyomtatás** parancsra.

A legnagyobb nyomtatási sebesség beállítása Letter méretű papírokhoz

A nyomtató fekete-fehérben Letter méretű papírra percenként 20 oldalt képes kinyomtatni. Amikor a 2. tálcáról nyomtat, ez a beállítás automatikusan létrejön.

Az 1. tálcáról Letter méretű papírokra történő nyomtatáshoz gyárilag percenként 19 fekete-fehér oldal kinyomtatására van beállítva a nyomtató. Ha az 1. tálcáról való nyomtatás esetén is szeretné elérni a percenként 20 oldalas nyomtatási sebességet, állítsa be az 1. tálcára a **Letter** méretet. Az 1. tálca méretbeállításához nyissa meg a HP Eszköztár programot, kattintson a **Beállítások** fülre, majd az **Eszköz beállítása** gombra, végül pedig a **Papírkezelés** gombra. Az 1. tálcához állítsa be **Letter** méretet.

Ha az 1. tálcára **Letter** méret van beállítva, a nyomtatási munkában viszont más méret – például borítékméret – van megadva, mindaddig villog a figyelemfelhívó Attention jelzőfény, míg a megfelelő méretű médiat nem helyez el az 1. tálcában.

Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz

Ebben az alfejezetben azok a közönséges nyomtatási funkciók vannak felsorolva, amelyeket a nyomtató illesztőprogramjából lehet beállítani. (A nyomtató-illesztőprogram egy olyan program, amelyet a nyomtatási munkák nyomtatóra küldésére használnak.) Az épp folyamatban lévő nyomtatási munkák beállításait ideiglenesen is meg lehet változtatni, amíg a program meg van nyitva. Az alapértelmezett beállítások véglegesen is megváltoztathatók, és ezek az új beállítások később is érvényben maradnak.

Operációs rendszer	**A folyamatban lévő nyomtatási munkák beállításainak ideiglenes megváltoztatása**	**Az alapértelmezett beállítások tartós megváltoztatása[1]**	**A beállítások megváltoztatása** **(Például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a "Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése").**
Windows 98, Me és NT 4.0	A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra. (A tényleges eljárás eltérhet ettől, de ez a legáltalánosabb módszer.)	Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** parancsra. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, kattintson a **Tulajdonságok** (Windows 98 és Me) vagy **A dokumentum alapbeállításai** (NT 4.0) parancsra.	Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** parancsra. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, majd kattintson a **Tulajdonságok** parancsra. Kattintson a **Beállítás** fülre.

Operációs rendszer	A folyamatban lévő nyomtatási munkák beállításainak ideiglenes megváltoztatása	Az alapértelmezett beállítások tartós megváltoztatása[1]	A beállítások megváltoztatása (Például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a "Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése").
Windows 2000 és XP	A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra. (A tényleges eljárás eltérhet ettől, de ez a legáltalánosabb módszer.)	Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** parancsra. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** parancsra.	Kattintson a **Start** gombra, mutasson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** parancsra. Kattintson jobb gombbal a nyomtatóikonra, majd kattintson a **Tulajdonságok** parancsra. Kattintson az **Eszközbeállítás** fülre.
Mac OS 9.1	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. Miután végrehajtotta a módosításokat a legördülő listákon, kattintson a **Beállítások mentése** parancsra.	Kattintson az asztalon található nyomtató ikonra. Kattintson a **Nyomtatás** menüben a **Beállítás módosítása** parancsra.
Mac OS X v. 10,1	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd kattintson a fő legördülő listán **Mentsd az egyedi beállításokat** parancsra. E beállítások **egyedi** beállításhalmazként mentődnek. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania az **egyedi** lehetőséget.	Törölje, majd telepítse újra a nyomtatót. Az illesztőprogram automatikusan újrakonfigurálja magát az új beállításokkal.

Operációs rendszer	A folyamatban lévő nyomtatási munkák beállításainak ideiglenes megváltoztatása	Az alapértelmezett beállítások tartós megváltoztatása[1]	A beállítások megváltoztatása (Például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a "Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése").
Mac OS X v. 10.2	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson az **Irat** menüben a **Nyomtatás** parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd az **Előzetes beállítások** legördülő listán kattintson a **Mentsd másként** parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat az Előzetes beállítások menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállítások lehetőséget.	Nyissa meg a Nyomtatási központot. (Kattintson a merevlemezre, majd az **Alkalmazások** és a **Segédprogramok** parancsra, végül pedig kattintson duplán a **Nyomtatási központ** ikonra.) Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a **Nyomtatók** menüben a **Mutasd az információkat** parancsra. Kattintson a **Telepíthető beállítások** menüre.

[1]Lehet, hogy az alapértelmezett nyomtatóbeállítások elérése le van tiltva, és ezért nem használható.

A PCL nyomtató-illesztőprogram súgójának használata (csak Windows rendszeren)

Amikor a nyomtató-illesztőprogramot használja, igénybe veheti annak súgóját is, amely a program súgójától teljesen különálló egység. A nyomtató-illesztőprogram súgója kétféleképpen indítható el.

- Kattintson bárhol a nyomtató-illesztőprogramban a **Súgó** gombra. A Súgó ablak részletes információt ad az éppen használt nyomtató-illesztőprogramról.
- Amikor egy (buborék) ikont lát, rákattintva az adott mezőre, beállításra vagy gombra vonatkozó tudnivalókat jeleníthet meg.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

Egyes nyomtató-illesztőprogramok és operációs rendszerek nem támogatják az összes lentebb ismertetett nyomtatófunkciót.

- Forrás kiválasztása
- Típus vagy méret kiválasztása
- Egyedi papírméret beállítása
- Szürkeárnyalatos nyomtatás
- A színbeállítások megváltoztatása
- Vízjelek készítése és használata

- Több oldal nyomtatása egy papírlapra (n-szeres nyomtatás)
- Gyorsbeállítások készítése és használata
- Kicsinyítés és nagyítás
- Az első oldal másféle papírra nyomtatása
- A nyomtatás minőségének megváltoztatása
- A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak visszaállítása

Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás, lásd: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).

Forrás kiválasztása

Nyomtatni lehet papírforrás (tálca), típus vagy méret szerint. Ha a papírforrás alapján szeretne nyomtatni, a következőket kell tennie: További információkért lásd: Nyomtatási feladatok vezérlése. A Macintosh operációs rendszerekben a típusok és méretek a **Papírforrás** legördülő listára vannak csoportosítva.

- Windows: Ha lehet, a program **Nyomtatás** párbeszédpaneljén válassza a Forrás (tálca) lehetőséget. Ha nem lehet, válasszon egy tálcát a nyomtató illesztőprogramjában, a **Papír** lapon a **Forrás** mezőben.
- Mac OS 9.*x*: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki valamelyik tálcát az **Általános** legördülő listán lévő **Papírforrás** legördülő listáról.
- Mac OS X: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki a tálcát vagy média-típust a **Papírbehúzás** legördülő listáról.

Típus vagy méret kiválasztása

Nyomtatni lehet papírforrás (tálca), típus vagy méret szerint. Ha különleges nyomtatási médiára – például kemény papírra – nyomtat, a jó eredmény elérése érdekében fontos, hogy típus alapján nyomtasson. Ha a típus vagy méret alapján szeretne nyomtatni, a következőket kell tennie: További információkért lásd: Nyomtatási feladatok vezérlése. A Macintosh operációs rendszerekben a típusok és méretek mind a **Papírforrás** legördülő listára vannak csoportosítva.

- Windows: A nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapján lévő **Típus** mezőben válassza ki a média-típust, vagy válasszon ki egy méretet a **Méret** mezőben. Egyes – például a fejléces – papírok esetében érdemes beállítani a típust és a méretet is.
- Mac OS 9.*x*: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki valamelyik típust az **Általános** legördülő listán lévő **Papírforrás** legördülő listáról.
- Mac OS X: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen válassza ki a tálcát vagy média-típust a **Papírbehúzás** legördülő listáról.

egyedi papírméret beállítása

Ha a szabványostól eltérő méretű papírra szeretne nyomtatni, használja az egyedi papírméret szolgáltatást

- Windows: Ezt a beállítást az alábbi helyek *egyikén* próbálja megadni, ebben a sorrendben: a program **Oldalbeállítás** párbeszédpaneljén, a program **Nyomtatás** párbeszédpaneljén vagy a nyomtató illesztőprogramjának **Papír** lapján.
- Mac OS 9.*x*: Nyissa meg az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen az egyedi papírméret szolgáltatást. Az **Oldaljellemzők** legördülő listán válassza az **egyedi oldalméret** beállítást.
- Mac OS X: egyedi papírméret beállításához kattintson az **Irat** menüben az **Oldalbeállítás** parancsra. Az **Oldaljellemzők** legördülő listán válassza az **egyedi papírméret** beállítást. (A Mac OS X v.10.1 nem támogatja az egyedi papírméret beállítását.)

Szürkeárnyalatos nyomtatás

Ha színes a dokumentum, akkor a nyomtató automatikusan színesben fogja kinyomtatni. Beállítható viszont, hogy a színes dokumentumot is csak szürkeárnyalatosan (fekete-fehérben) nyomtassa.

- Windows: Jelölje be a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján a **Szürkeárnyalatos nyomtatás** választógombot.
- Mac OS: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Színbeállítás** fülre, majd jelölje be a **Nyomtatás a színeket szürkeárnyalatként** jelölőnégyzetet.

A színbeállítások megváltoztatása

Amikor színes nyomtatást végez, a nyomtató illesztőprogramja automatikusan beállítja ehhez a megfelelő színeket. Ha azonban akarja, saját kezűleg is beállíthatja, hogy hogyan nyomtassa a készülék a színes szöveget, ábrákat és fényképeket. További információ: Színek használata.

- Windows: A nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján kattintson a **Beállítások** gombra.
- Mac OS 9.*x*: A **Nyomtatás** párbeszédpanelen kattintson a **Színbeállítás** vagy a **Színegyeztetés** fülre.
- Mac OS X: A Nyomtatás párbeszédpanelen kattintson a **Színbeállítás** fülre, majd a **Mutasd a speciális beállításokat** gombra.

Vízjelek készítése és használata

A Vízjelek beállítást akkor használja, ha a szöveget egy már meglévő dokumentum "alatt" (annak hátttereként) szeretné elhelyezni. Ilyen például, ha nagy szürke betűkkel szeretné átlósan a "piszkozat" vagy a "bizalmas" feliratot elhelyezni egy dokumentum első (vagy akár az összes) oldalán. A vízjel színe, helyzete és szövege is megváltoztatható.

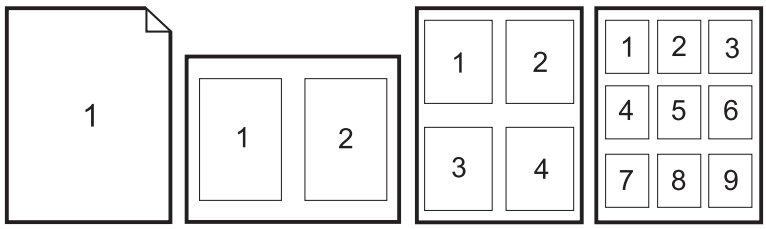
Megjegyzés Windows 2000 vagy XP rendszer esetén rendszergazdaként kell bejelentkeznie, ha vízjelet szeretne készíteni. A már meglévő vízjeleket azonban rendszergazdai jogok nélkül is a dokumentumokhoz adhatja.

- Windows: Keresse meg a nyomtató-illesztőprogram **Hatások** lapján a **Vízjel** beállításokat.
- Mac OS: Keresse meg a Vízjel beállításokat a vízjelek és átfedések beállítására szolgáló menüben a **Nyomtatás** párbeszédpanelen. (Megeshet, hogy az OS X rendszerben nem lehet vízjeleket használni.)

Több oldal nyomtatása egy papírlapra (n-szeres nyomtatás)

Az n-szeres nyomtatás a nyomtató azon képessége, hogy több dokumentumoldalt is ki tud nyomtatni egy lapra. Az oldalak az eredetinél kisebb méretben jelennek meg nyomtatásban. Egy lapra legfeljebb kilenc oldalt nyomtathat, és azok az alapértelmezett elrendezést választva az alábbi ábrákon látható módon helyezkednek el a lapon. Azt is megadhatja, hogy legyen-e szegély az egyes oldalak körül.

- Windows: Keresse meg a nyomtató-illesztőprogram **Befejezés** lapján az **Oldal per lap** beállítást.
- Mac OS: Keresse meg a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Elrendezés** legördülő listáján az Oldal/lap beállítást.



Gyorsbeállítások készítése és használata

A Gyorsbeállítások a nyomtató-illesztőprogram éppen használt beállításainak – amilyen például a laptájolás, az n-szeres nyomtatás vagy a papírforrás – későbbi használatra történő mentésére szolgálnak. Összesen 30 beállításkészletet lehet így menteni. A kényelem érdekében a Gyorsbeállítások kiválaszthatók a nyomtató illesztőprogramjának legtöbb lapján, és menthetők is onnan.

Megjegyzés Ha Windows 2000 rendszert használ, a Gyorsbeállítások mentéséhez rendszergazdaként kell bejelentkeznie.

- Windows: Gyorsbeállításokat a nyomtató illesztőprogramjának legtöbb lapjáról készíthet. Később ezeket a Gyorsbeállításokat a nyomtató-illesztőprogram **Befejezés** lapján érheti el.
- Mac OS: Ez a szolgáltatás itt nem használható.

Kicsinyítés és nagyítás

Az oldalnak megfelelően beállítás segítségével a dokumentum az eredeti méreténél kisebb méretűre állítható. Az átméretezéshez választható bármilyen oldalméret, amelyet a nyomtató ismer.

- Windows: Keresse meg a nyomtató-illesztőprogram **Hatások** lapján **Az oldalnak megfelelően** beállításokat.
- Mac OS: Keresse meg az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen a Nagyítás és kicsinyítés (**Méretezés**) beállításokat.

Az első oldal másféle papírra nyomtatása

Az első oldal másféle papírra történő nyomtatása akkor hasznos, ha például olyan levelet nyomtat, amelynek az első oldala fejléces papírra kerül, a többi viszont sima lapokra. A lapok méretének viszont a teljes nyomtatási munkában azonosnak kell lennie.

- Windows: Ezt a beállítást az alábbi helyek *egyikén* próbálja megadni, ebben a sorrendben: a program **Oldalbeállítás** párbeszédpaneljén, a program **Nyomtatás** párbeszédpaneljén vagy a nyomtató illesztőprogramjának **Papír** lapján.
- Mac OS 9.x: A **Nyomtatás** párbeszédpanel **Általános** legördülő listáján válassza **Az első lapot innen** beállítást, majd adja meg az első laphoz a papírforrást.
- Mac OS X: A **Nyomtatás** párbeszédpanel **Papírbehúzás** legördülő listáján válassza az **Az első lapot innen** beállítást, majd adja meg az első laphoz a papírforrást.

A nyomtatás minőségének módosítása

Bár a nyomtató illesztőprogramja automatikusan kiválasztja a nyomat optimális minőségét biztosító beállításokat, de ezeket a speciális beállításokat, például a rasztertömörítést vagy a méretezési mintákat (WYSIWYG), meg lehet változtatni.

- Windows: A **Befejezés** lapon a **Részletek** gombra kattintva keresse meg a nyomtatásminőségi beállításokat.
- Mac OS: Ez a jellemző nem támogatott.

A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak visszaállítása

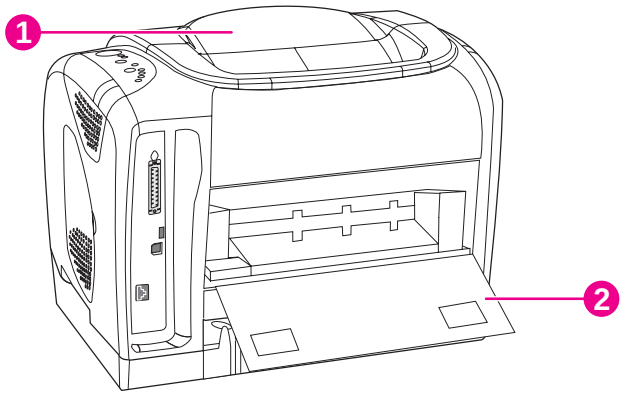
A nyomtató-illesztőprogram összes beállításának visszaállítható az alapértelmezett értéke. Ennek akkor veheti hasznát, ha a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémákat észlel, vagy ha a nyomtatási média kiválasztásakor nem a megfelelő tálcát adta meg.

- Windows: Kattintson a nyomtató-illesztőprogram **Gyorsbeállítások** párbeszédpaneljének **Befejezés** lapján az **Alapértelmezések** gombra.
- Mac OS 9.*x*: Húzza a nyomtató ikonját a Szemetesbe, majd telepítse újra a nyomtatót.
- Mac OS X: Az alapértelmezett értékeket a Szabványos beállítás tartalmazza, és a program elinduláskor automatikusan mindig ezeket választja ki.

Kimeneti hely kiválasztása

A nyomtatóhoz alapkiépítésben a felső kimeneti tálca, valamint – egyenes papírtovábbítási utat igénylő médiákhoz – egy hátsó kimeneti nyílás tartozik. Amikor a hátsó kimeneti nyílás fedele be van csukva, a nyomtatási munka a felső kimeneti tálcába jut, amikor a fedél ki van nyitva, akkor pedig a nyomtató hátulján bukkan elő.

- A legtöbb nyomtatáshoz – köztük az átlagos súlyú papírokra, fejléces papírra és fóliára történő nyomtatáshoz – érdemes a felső tálcát használni, amelyben 125 lap fér el. Ügyeljen, hogy 125 lapnál több ne gyűljön itt össze, mert az a nyomtatón belüli lapelakadáshoz vezethet.
- A hátsó kimeneti nyílást (az egyenes papírtovábbítási utat) akkor használja, ha a felső tálca használata során valami gond adódik. A lapokat egyenként távolítsa el, amint elhagyták a nyomtatót.



1 felső kimeneti tálca
2 hátsó kimeneti ajtó

Nyomtatás különleges médiára

A nyomtatás sebessége automatikusan csökkenhet, amikor valamilyen különleges médiára nyomtat.

Nyomtatás borítékra

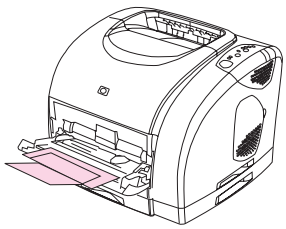
- Borítékot csak az 1.tálcába rakjon.
- Tíz borítéknál többet ne tegyen az 1.tálcába.
- A boríték papírjának súlya nem lehet több, mint 90 g/m^2.
- Ellenőrizze, hogy a borítékok nem sérültek-e, és nincsenek-e összeragadva.
- Soha ne tegyen a nyomtatóba kapcsokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonattal, öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékot.
- Ha nem szabványos méretű borítékot használ, a Típus beállításnál adja meg a megfelelő méretet.

VIGYÁZAT Ha nem követi az utasításokat, az a boríték begyűrődéséhez vezethet.

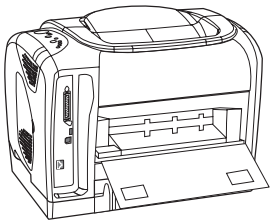
További információkért lásd: A nyomtatási médiák adatai.

Nyomtatás borítékra

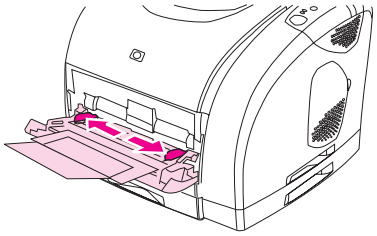
1. Nyissa ki az 1. tálcát, és húzza ki teljesen a tálcatoldalékot. Ha az 1. tálca már ki van nyitva, távolítsa el belőle a papírt vagy egyéb nyomtatási médiát.



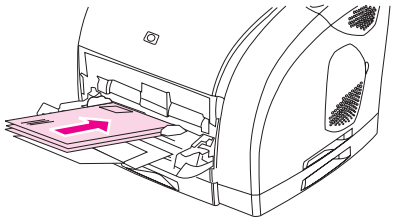
2. A nyomtató hátulján nyissa ki a hátsó kimeneti nyílást, hogy megelőzze a boríték meggyűrődését.



3. Húzza szét az 1. tálca papírvezetőjét a borítéknál némileg szélesebbre.

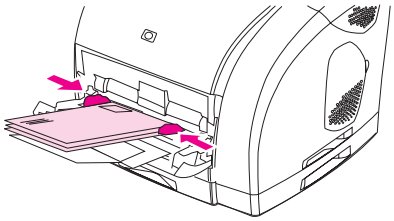


4. Helyezze a borítékköteget a tálcába, nyomtatandó oldallal fölfelé úgy, hogy a rövidebb oldaluknál fogva húzza majd be őket a nyomtató. A bélyeg felőli oldal legyen előre.



Megjegyzés Ha a boríték rövidebb oldalán van a zárófül, akkor az az oldal legyen előre, amelyiken a fül van.

5. Tolja a papírvezetőket befelé, amíg hozzá nem érnek a borítékokhoz anélkül, hogy behajlítanák őket. A borítékoknak a papírvezetők közt középen kell elhelyezkedniük, a papírvezetőkön lévő leszorítófülek alatt.



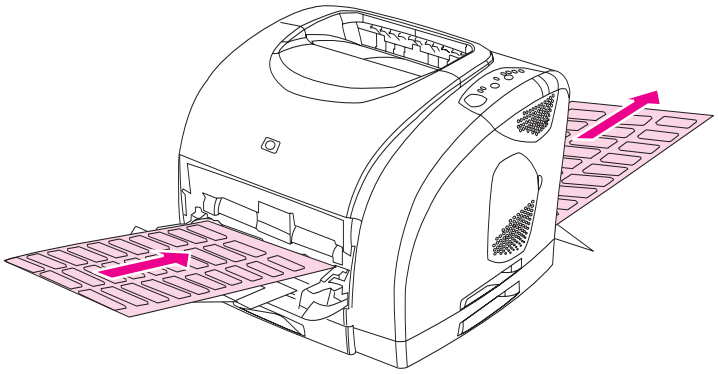
6. A nyomtató illesztőprogramjának **Nyomtatás** párbeszédpaneljén a borítékot méret (Windows) vagy papírforrás (Macintosh) alapján válassza ki.

Nyomtatás címkékre

Címkékre nyomtatáskor kövesse az alábbi útmutatást. Részletes tudnivalókat itt talál: A nyomtatási médiák adatai.

VIGYÁZAT A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. A súlyosabb elakadások elkerülése érdekében mindig az 1. tálcát használja, és mindig egyenes papírtovábbítási utat válasszon. Egy címketartó lapra csak egyszer nyomtasson. Ha kevesebb címkére akar csak nyomtatni, vágja el a címketartó lapot.

- Ne használjon olyan címkéket, amelyek fel vannak válva a tartólapról, meg vannak gyűrődve, vagy bármi módon sérültek.
- Csak úgy helyezze a címkéket az 1. tálcába, hogy nyomtatási oldaluk fölfelé nézzen, és a címkéket tartó lapnak a felső, rövidebb széle húzódjon először a nyomtatóba.



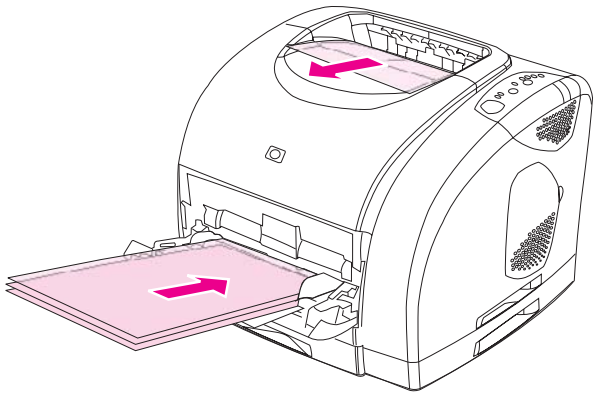
- A nyomtató illesztőprogramjának **Nyomtatás** párbeszédpaneljén a **címkék** típus (Windows) vagy papírforrás (Macintosh) alapján választhatóak ki.
- A címkéket tartó lapot azonnal szedje el, amint kiér a nyomtatóból az egyenes papírtovábbítási úton, hogy össze ne ragadjon a következővel.
- Ha egy címkékkel teli lap elakadna a nyomtatóban, itt olvashatja el, mi a teendő: Elakadások eltávolítása.

Nyomtatás fóliára

A nyomtatóval lehet színes fóliákra is nyomtatni. Részletes tudnivalókat itt talál: Fólia.

VIGYÁZAT A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott fóliákat használjon. A súlyosabb elakadások kivédése végett csak az 1. tálcát használja fólianyomtatásra.

- Fóliát csak az 1.tálcába rakjon.

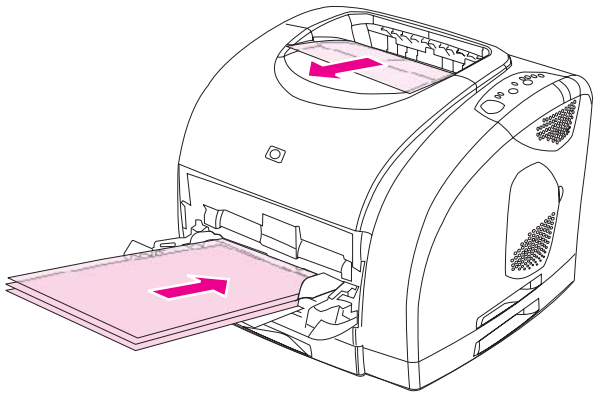


- A nyomtató illesztőprogramjának **Nyomtatás** párbeszédpaneljén a **fóliákat** típus (Windows) vagy papírforrás (Macintosh) alapján válassza ki.
- A gyűrődés csökkentése érdekében használja a felső kimeneti tálcát. (Ez a szabály csak a fóliára érvényes. Más különleges média esetén az egyenes papírtovábbítási út használatával csökkenthető a gyűrődés veszélye.)
- Az összeragadás elkerülése érdekében nyomtatás után azonnal szedje ki a fóliát a felső kimeneti tálcából.
- A nyomtatóból kiszedett fóliát helyezze sík felületre.

Nyomtatás fényes papírra

A nyomtatóval fényes papírra is lehet nyomtatni. Fényes papírra nyomtatáskor kövesse az alábbi útmutatást. További információ: A nyomtatási médiák adatai.

- Fényes papírt csak az 1. tálcába rakjon.



- A nyomtató illesztőprogramjának **Nyomtatás** párbeszédpaneljén a **fényes** vagy **nehéz fényes** papírokat típus (Windows) vagy papírforrás (Macintosh) alapján válassza ki. 120 g/m^2 súlynál könnyebb papírokhoz válassza a **Fényes papír**, 120 és 163 g/m^2 közötti súlyú papírokhoz pedig a **Nehéz fényes papír** beállítást.

Nyomtatás HP LaserJet keménypapírra

Ha HP LaserJet keménypapírra nyomtat, ügyeljen a következőkre:

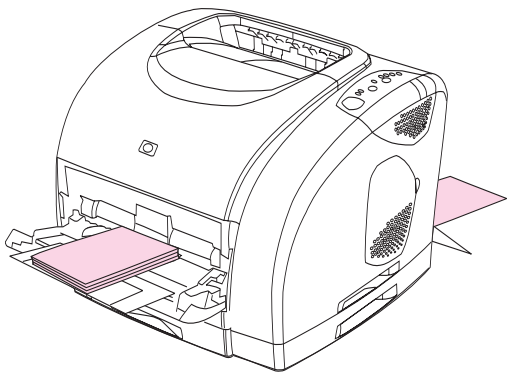
- Csak az élét érintse a HP LaserJet keménypapírnak. Ha bőrről származó zsír kerül a HP LaserJet keménypapírra, romolhat a nyomtatás minősége.
- Ezzel a nyomtatóval csak HP LaserJet keménypapírt használjon. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítsák együtt.
- A programban vagy a nyomtató-illesztőprogramban médiatípusként válassza a **Keménypapír** lehetőséget, vagy HP LaserJet keménypapírhoz beállított tálcából nyomtasson.

VIGYÁZAT A nem lézernyomtatókhoz készült fóliák megolvadnak a nyomtatóban, és így kárt tesznek benne.

Nyomtatás egyedi méretű médiára vagy kartonlapokra

A levelezőlapokat, a 76 × 127 mm méretű kartonlapokat és más egyedi méretű nyomtatási médiákat az 1. tálcában kell elhelyezni. A legkisebb nyomtatható méret 76 × 127 mm, a legnagyobb 216 × 356 mm.

- A lapokat mindig rövidebb oldalukkal előre helyezze az 1. tálcába. Ha fekvő formátumú nyomtatást szeretne, azt a programban állítsa be. Ha a hosszabb oldalával előre helyezi be a lapokat, az elakadáshoz vezethet.
- A programban a margókat legalább 6,4 mm-re állítsa a nyomtatási média széleitől.
- Az egyedi médiákat a nyomtató illesztőprogramjában **típus** alapján válassza ki, és adja meg a pontos **méretüket** is.
- Nyissa ki a hátsó kimeneti nyílás fedelét, hogy a papír egyenesen tudjon áthaladni a nyomtatón. Ez csökkenti a gyűrődés kockázatát.

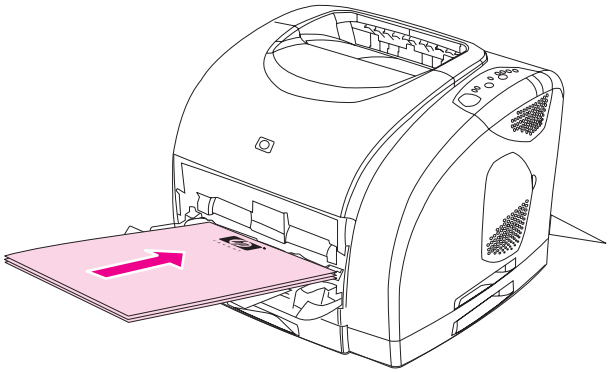


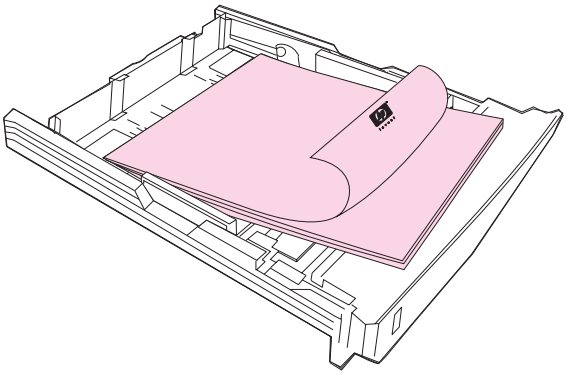
További információ: A nyomtatási médiák adatai.

Nyomtatás fejléces papírra és előnyomott űrlapra

Ez az alfejezet azt ismerteti, hogyan kell tájolni a fejléces papírt és az előnyomott űrlapokat, ha csak az egyik oldalukra nyomtat. A kétoldalas nyomtatás esetén történő tájolásról itt olvashat: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással).

- A papírt az alábbi ábráknak megfelelően tájolja.





- Ha a nyomtatási média vastag, a gyűrődés csökkentése érdekében nyissa ki a hátsó kimeneti nyílás fedelét.
- Dombornyomott és mélynyomású fejléces papírt ne használjon.
- Nem hőálló festékkel nyomott fejléces papírt és hőérzékeny papírt ne használjon.
- A nyomtató magas hőmérsékleten és nyomáson égeti a festéket a nyomtatási médiára. Győződjön meg róla, hogy a színes papír, vagy az előnyomott űrlapokhoz használt festék kompatibilis ezzel a beégetési hőmérséklettel (210° C vagy 410° F egytized másodpercig).

Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással)

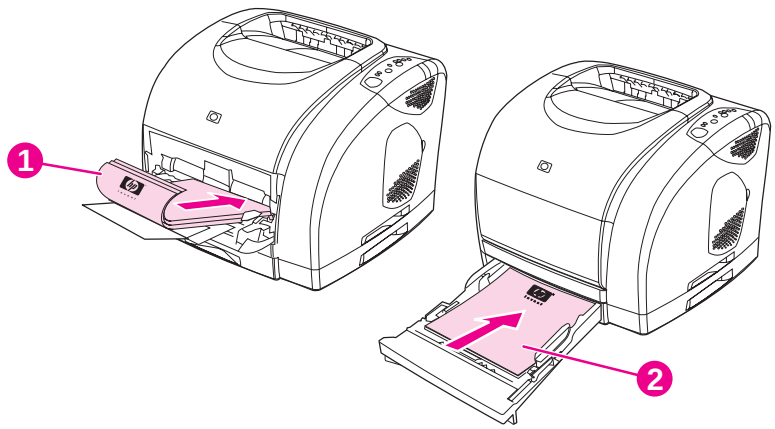
Ha a papír mindkét oldalára nyomtatni szeretne, az egyik oldalra történő nyomtatás után kézzel kell visszaraknia a papírt a nyomtatóba.

VIGYÁZAT Címkékre és fóliára ne végezzen kétoldalas nyomtatást. Ez károsíthatja a nyomtatót, és az anyag elakadásához is vezethet.

Megjegyzés A PS nyomtató-illesztőprogram nem támogatja a kézi átforgatással történő kétoldalas nyomtatást. Mac OS 9.*x* rendszert használva egyedi illesztőprogram-telepítést kell végrehajtania, és úgy kell kijelölnie a kézi átfordításos kétoldalas nyomtatáshoz használandó beépülő modult. A Mac OS X rendszerből egyáltalán nem lehet kézi átfordításos kétoldalas nyomtatást végrehajtani.

Kézi átfordításos kétoldalas nyomtatás

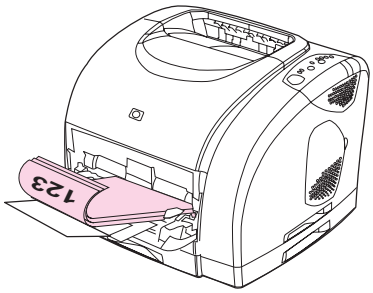
1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Ha különleges (például fejléces) papírt használ, azt a következő módon töltse be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával lefelé, a lap aljával előre töltse be a papírt.
 - A 2. és a 3. tálcába nyomtatandó oldalával fölfelé úgy, hogy a lap teteje a tálca hátsó része felé nézzen.



1 1. tálca
2 opcionális 2. és 3. tálca

2. A nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Kétoldalas nyomtatás** lehetőséget, majd indítsa el a nyomtatást.

3. A feladat befejezése után távolítsa el az üres papírokat az 1. tálcából, és helyezze vissza az előbb nyomtatott lapokat üres oldalukkal felfelé, a lap tetejével előre. A másik oldalra történő nyomtatáshoz az 1. tálcát használja.



4. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a (Go) gombot.

Nyomtatás megszakítása

A nyomtatás megszakítható a programból, a nyomtatási sorból és a nyomtató (FELADATTÖRLÉS) gombjának megnyomásával.

- Ha a nyomtató még nem kezdte el a nyomtatást, először próbálja abból a programból leállítani a műveletet, amelyből elindította.
- Ha a nyomtatási munka nyomtatási sorban vagy nyomtatási várólistán – például Windows rendszeren a **Nyomtatók** (Windows 2000 és Windows XP rendszeren a **Nyomtatók és faxok**) mappában vagy Mac OS rendszereken a **Nyomtatásközpont sor** vagy **A nyomtatási központ várólistája** mappában – várakozik, először onnan próbálja törölni.
- Ha a munka nyomtatása már elkezdődött, nyomja le a nyomtatón a (FELADATTÖRLÉS) gombot. A nyomtató befejezi az éppen nyomtatott oldal nyomtatását, és a feladat fennmaradó részét törli.
- A (FELADATTÖRLÉS) gomb lenyomása csak az éppen folyamatban lévő munkát törli. Ha egynél több feladat van a nyomtató memóriájában, mindegyik esetében le kell nyomnia a (FELADATTÖRLÉS) gombot, amint annak nyomtatása megkezdődik.

Ha a nyomtató állapotát jelző jelzőfények a feladat törlése után is villognak, az azt jelenti, hogy a számítógép még mindig küldi az adatokat a nyomtatóra. Ekkor törölje a munkát a nyomtatási sorból, vagy várjon, amíg a számítógép be nem fejezi az adatküldést.

4 A nyomtató kezelése

A nyomtatóhoz jár néhány program is, amelyek a készülék ellenőrzésében, karbantartásában és a hibakeresésben nyújtanak segítséget. Ezeknek az eszközöknek a használatáról az alábbi alfejezetekben olvashat:

- Különleges oldalak
- HP Eszköztár

Különleges oldalak

A különleges oldalak a nyomtató memóriájába vannak égetve. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a nyomtatóval kapcsolatos hibák.

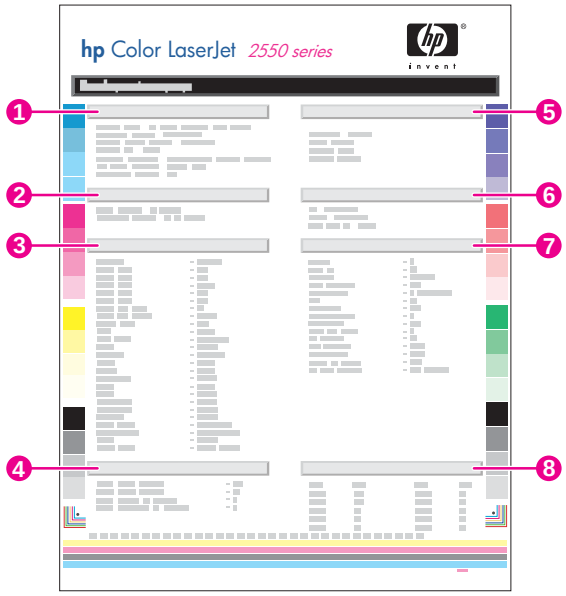
Megjegyzés Ha a nyomtatónyelvet telepítéskor rosszul adta meg, utólag módosíthatja azt, hogy az oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikét használva nyomtassa ki a készülék. A nyelvet a HP Eszköztár (HP Eszköztár) vagy a HP Web Jetadmin segítségével tudja megváltoztatni.

Demóoldal

A demóoldal kinyomtatásához nyomja le az (INDÍTÓ) gombot, amikor a nyomtató készenléti állapotban van (világít a Ready jelzőfény), és épp nem nyomtat. Az oldal a HP Eszköztárban is megtekinthető.

Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldalon a nyomtató és pillanatnyilag érvényes beállításai és tulajdonságai vannak felsorolva. Konfigurációs oldalt a nyomtatóról vagy a HP Eszköztárból lehet nyomtatni. Ha a nyomtatóból szeretné kinyomtatni, nyomja le rövid ideig egyszerre az (GO) és a (FELADATTÖRLÉS) gombot. (Ekkor a nyomtató kinyomtatja a kellékek állapotlapját is, továbbá, ha telepítve van a HP Jetdirect nyomtatószerver, akkor annak az információs lapját is.)



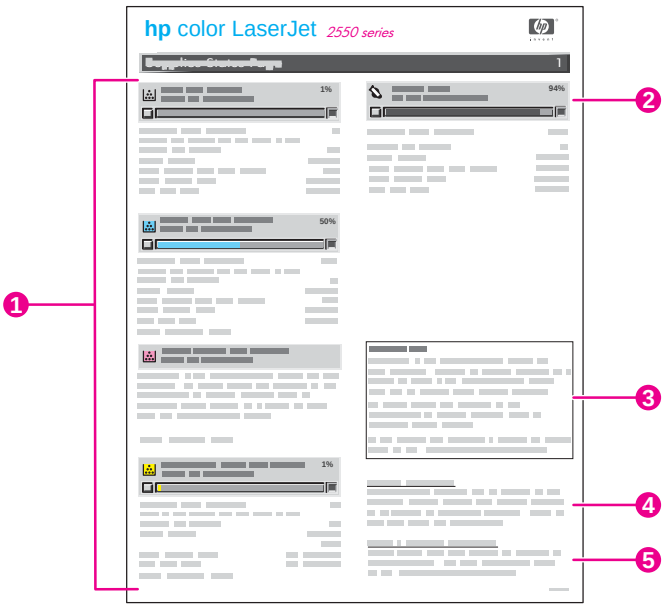
1. **Termékismertető**. Ez az alfejezet a nyomtatóval kapcsolatos alapvető tudnivalókat – például a termék nevét és a gyári számát – ismerteti.
2. **Memória**. Itt a memóriával kapcsolatos tudnivalók kaptak helyet, például hogy mennyi a beépített memóriamennyiség.

3. **A papír beállításai**. Itt az egyes tálcákban használható média-típusokra és a nyomtatóban használható egyes típusokhoz tartozó beállításokra vonatkozó tudnivalók találhatók.
4. **Oldalszámok**. Itt az összes kinyomtatott oldal és azon belül a színes oldalak száma tudható meg, valamint információkat kaphat a papírelakadásokról.
5. **A termék beállításai**. Itt a program telepítése közben összegyűjtött adatok vannak felsorolva, többek közt a nyelvi beállítások és a cég neve.
6. **Telepített nyomtatónyelvek és beállítások**. Itt az olyan tetszés szerint telepíthető elemekről szóló tudnivalók vannak, amilyenek például a DIMM vagy a HP Jetdirect nyomtatószerver.
7. **Nyomtatási beállítások**. Itt a nyomtatónak az illesztőprogramban vagy a HP Eszköztárban megadott beállításait ismerheti meg.
8. **Állapotnapló**. Itt a nyomtató hibáiról tudhat meg többet.

Kellékállapot-oldal

A Kellékállapot oldalon a HP nyomtatópatronok és HP képdobok hátralévő élettartamát tudhatja meg. Emellett a még nyomtatható oldalak becsült száma, az eddig kinyomtatott oldalak száma és a kellékekkel kapcsolatos további tudnivalók is megtalálhatók rajta. Kellékoldalt a nyomtatóról vagy a HP Eszköztárból lehet nyomtatni. Ha a nyomtatóból szeretné kinyomtatni, nyomja le egyszerre az  (GO) és a  (FELADATTÖRLÉS) gombot. (A nyomtató ekkor nyomtat egy konfigurációs lapot is, sőt, ha telepítve van a HP Jetdirect nyomtatószerver, akkor annak az információs lapját is.)

Megjegyzés A kellékekre vonatkozó tudnivalók a HP Eszköztár segítségével is elérhetők.



1. **Nyomtatópatron-terület**. Itt minden festékkazettához tartozik egy kis rész, amelyből a HP festékkazettákról tudhat meg pár információt, többek között az egyes nyomtatópatronok cikkszámát, azt, hogy nem üresek-e a nyomtatópatronok, valamint az egyes nyomtatópatronok hátralévő élettartamát százalékban, grafikusan ábrázolva, és a még nyomtatható oldalak becsült számát. A nem a HP által gyártott kellékekhez ezek az információk nem mindig érhetők el. Ha nem a HP által gyártott kellékeket használ, hibaüzenet is megjelenhet az információk helyett.
2. **Fényhenger-terület**. Itt ugyanazokat az információkat kapja meg a fényhengerről, mint a nyomtatópatron-területen a festékkazettákról.
3. **A jótállásra vonatkozó megjegyzés**. Itt azt tudhatja meg, hogyan érinti a nyomtató jótállását, ha nem a HP által gyártott kellékeket használ. A cég itt azt is kéri, hogy ha a készülék egy eredeti HP kellékként eladott terméket nem ismer fel HP kellékként, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó közvetlen számát. (Lásd: A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja.)
4. **Megrendelési információk**. Itt az új HP kellékek megrendelésével kapcsolatos alapvető tudnivalókat találja.
5. **Újrahasznosítási információk**. Itt egy webhelyre mutató hivatkozást talál. A webhelyet felkeresve az újrahasznosítással kapcsolatos információkat tudhat meg.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár egy webalkalmazás, amely a következő feladatokra használható:

- A nyomtató állapotának ellenőrzése.
- A nyomtató beállításainak megadása.
- Hibakeresési információk megtekintése.
- Elektronikus formátumú dokumentáció megtekintése.

A HP Eszköztár egyaránt használható közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóhoz is. A HP Eszköztár használatához teljes szoftvertelepítést kell végrehajtani.

Megjegyzés

A HP Eszköztár megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie, de ha rákattint egy hivatkozásra a **További hivatkozások** területen, a hivatkozáshoz kapcsolódó webhely eléréséhez már szükséges az internet-hozzáférés. További információ: Egyéb hivatkozások.

Támogatott operációs rendszerek

A HP Eszköztár a következő operációs rendszereken használható:

- Windows 98, 2000, Me és XP
- Mac OS X, v. 10.1 vagy újabb

Támogatott böngészőprogramok

A HP Eszköztár használatához rendelkeznie kell a következő böngészőprogramok valamelyikével:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb
- Netscape Navigator 6.2 vagy újabb
- Opera Software ASA Opera 7 vagy újabb

Macintosh (csak OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 vagy újabb
- Netscape Navigator 6.23 vagy újabb
- Safari 1.0

A böngészőből minden oldal kinyomtatható.

A HP Eszköztár megtekintése

1. Nyissa meg a HP Eszköztárat valamelyik alábbi módon:
 - A Windows asztalon kattintson duplán a HP Eszköztár ikonra.
 - A **Start** menüben mutasson a **Programok** pontra, majd kattintson a **HP Eszköztár** parancsra.
 - Macintosh OS X rendszeren a merevlemez-meghajtón kattintson az **Alkalmazások** ikonra, majd a **Segédprogramok** mappára. Ezután kattintson duplán a **HP Eszköztár ikonra**.

Megjegyzés Az URL megnyitása után azt beteheti a "kedvencek" közé, vagy "elláthatja könyvjelzővel", így a későbbiek során gyorsan visszatérhet oda.

2. A HP Eszköztár egy webböngésző-ablakban nyílik meg, és a következő részekből áll:
 - Állapot lap
 - Hibakeresés lap
 - Vészjelzések lap
 - Dokumentáció lap
 - Eszközbeállítások ablak
 - A HP Eszköztár hivatkozásai
 - Egyéb hivatkozások

Állapot lap

Az **Állapot** lap a következő főoldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Az eszköz állapota**. A nyomtató állapotinformációinak megtekintése. Ez az oldal a nyomtató olyan állapotait jelzi, mint például a papírelakadás vagy az üres adagolótálca. Miután elhárította a hibát, az eszközállapot frissítése érdekében kattintson az **Állapot frissítése** gombra.
- **A kellékek állapota**. Megtekinthetők a kellékek részletes adatai, például a festékkazettában lévő maradék festék mennyisége százalékban, valamint a festékkazettával eddig nyomtatott oldalak száma. Az oldal ezenkívül hivatkozásokat tartalmaz a kellékek rendeléséhez és az újrahasznosítással kapcsolatos információkhoz is.
- **Nyomtatási információk**. Kinyomtatható a nyomtató konfigurációs oldala, valamint egyéb információs oldalai, például a kellékállapot-oldal és a demóoldal.

Hibakeresés lap

A **Hibakeresés** lap a következő főoldalakra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **A nyomtató jelzőfényei**. Ha ezen a szimulátoron a kezelőpanelon lévő jelzőfényekre kattint, az adott jelzőfényhez tartozó súgó jelenik meg. Számos helyzethez animált videoklip szemlélteti a probléma megoldására javasolt műveleteket.
- **A nyomtatás minőségét befolyásoló eszközök**. Egy olyan oldalt lehet innen kinyomtatni, amely segít a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák megoldásában, megtekinthetők a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémákra vonatkozó információk, a tisztítóoldalt kinyomtatva megtisztítható a nyomtató, és elvégezhető itt a nyomtató kalibrálása is, amely a színes nyomtatás minőségének megtartása érdekében fontos.
- **Karbantartás**. A tisztítóoldalt kinyomtatva megtisztítható innen a nyomtató, megtekinthetők a nyomtató kellékeire vonatkozó információk, és animált demókon nézheti meg, hogyan kell kicserélni a nyomtatópatronokat és a képdobot.
- **Papírelakadások**. Itt a papírelakadás helyének megkeresésével és az elakadt papír eltávolításával kapcsolatos tudnivalókat talál, és az eltávolítást szemléltető animált demót tekinthet meg.
- **Támogatott médiák**. Itt a nyomtató által támogatott médiákra, valamint a nyomtatási médiákkal kapcsolatos problémák megoldására vonatkozó információkat tekinthet meg.
- **Demóoldal**. A nyomtató demóoldalát lehet innen kinyomtatni.

Vészjelzések lap

A **Vészjelzések** lapon beállíthatja, hogy vészjelzés esetén a nyomtató automatikusan értesítse Önt. A lap a **Vészjelzések** lapra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- Állapot-vészjelzések beállítása
- E-mail vészjelzések beállítása
- Felügyeleti beállítások

Állapot-vészjelzések beállítása oldal

Az Állapot-vészjelzések beállítása oldalon ki- és bekapcsolhatja a vészjelzéseket, meghatározhatja, hogy mikor küldjön a nyomtató vészjelzést, és választhat kétféle vészjelzés közül:

- felugró üzenet
- Eszköztárikon

A beállítások aktiválása érdekében kattintson az **Alkalmaz** gombra.

E-mail vészjelzések beállítása oldal

Az E-mail vészjelzések beállítása oldalon megadhatja, milyen e-mail címekre érkezzenek a vészjelzések, s hogy milyen típusú vészjelzések érkezzenek az egyes címekre. Két e-mail címet adhat meg a következő vészjelzésekhez:

- kellékek
- szolgáltatás

- papírtovábbítási út
- tanácsadás

A vészjelzést tartalmazó e-mailek küldéséhez meg kell adnia egy SMTP-szervert.

Felügyeleti beállítások oldal

A Felügyeleti beállítások oldalon adhatja meg, milyen gyakorisággal ellenőrizze a HP Eszköztár a nyomtató vészjelzéseit. Három beállítás közül választhat:

- **Ritkábban**. A HP Eszköztár percenként egyszer (60 másodpercenként) ellenőrzi, érkeztek-e vészjelzések.
- **Normál**. A HP Eszköztár percenként kétszer (30 másodpercenként) ellenőrzi, érkeztek-e vészjelzések.
- **Gyakrabban**. A HP Eszköztár percenként hússzor (3 másodpercenként) ellenőrzi, érkeztek-e vészjelzések.

Ha csökkenteni szeretné a hálózat ki- és bemeneti (I/O) forgalmát, csökkentse az ellenőrzések gyakoriságát.

Dokumentáció lap

A **Dokumentáció** lap a következő információforrásokra mutató hivatkozásokat tartalmaz:

- **Felhasználói kézikönyv**. A nyomtató használatára, a jótállásra, a műszaki adatokra és a terméktámogatásra vonatkozó információkat tartalmaz. Ez az a kézikönyv, amelyet épp most olvas. A felhasználói kézikönyv HTML és PDF formátumban is elérhető.
- **Readme fájl**. A nyomtatóra vonatkozó olyan fontos tudnivalók vannak benne, amelyeket a felhasználói kézikönyv nem tartalmaz. A kézikönyv lapzártája után készült Readme (Fontos) fájl az utolsó pillanatban a gyártó tudomására jutott információkat tartalmaz (és csak angol nyelven létezik).

Eszközbeállítások ablak

Az **Eszközbeállítások** gombra kattintva egy új ablak nyílik meg. Az Eszközbeállítások ablak a következő részekből áll:

- **Információk** lap
- **Beállítások** lap
- **Hálózat** hivatkozás

Információk lap

Az Információk lap gyorshivatkozásokat tartalmaz a következő információkhoz:

- **Az eszköz állapota**. Itt a nyomtató pillanatnyi állapota tekinthető meg.
- **A kellékek állapota**. Itt a nyomtatóba beépített kellékek állapota tekinthető meg. Található itt egy hivatkozás is, amely a HP kellékmegrendelő webhelyére mutat.
- **Eseménynapló**. Itt a nyomtató eddigi hibalistája tekinthető meg. A legutóbbi hiba van legfölül.

- **Beállítások mentése és visszaállítása**. A nyomtató aktuális beállításait egy számítógépen lévő fájlba mentheti. E fájl segítségével töltheti át ugyanazokat a beállításokat egy másik nyomtatóra, vagy állíthatja vissza erre a nyomtatóra egy későbbi időpontban.
- **Az eszköz beállításai**. Itt a nyomtató pillanatnyi beállításait tekintheti meg részletezve. Megtudhatja például, mennyi memória lett telepítve, illetve hogy milyen opcionális tálcák vannak beszerelve.

Beállítások lap

A **Beállítások** lapon több olyan weboldalra mutató hivatkozás is van, melyek lehetővé teszik a felhasználó számára a nyomtató konfigurációjának megtekintését és megváltoztatását.

Megjegyzés A szoftveres beállítások felülbírálják a HP Eszköztár szoftverben elvégzett beállításokat.

- **Eszközinformáció**. Itt a nyomtató legfontosabb adatai tekinthetők meg.
- **Papírkezelés**. Itt a papíradagoló tálcák beállításai tekinthetők és változtathatók meg.
- **Nyomtatás**. Itt az alapértelmezett nyomtatási beállításokat lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **PCL**. Itt a PCL betűtípusokra vonatkozó információkat lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **PostScript**. Itt a PS hibákra vonatkozó beállításokat és a várakozási időket lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **A nyomtatás minősége**. Itt a nyomtatás minőségére vonatkozó beállításokat lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **Nyomtatási üzemmódok**. Itt a különböző média-típusokhoz tartozó nyomtatási üzemmódokat lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **A rendszer beállítása**. Itt a rendszerre vonatkozó információkat lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **Ki- és bemenet**. Itt a ki- és bemeneti (I/O) várakozási időket lehet megtekinteni és megváltoztatni.
- **Szerviz**. Itt a nyomtató szervizeléséhez szükséges különféle eljárásokat lehet elérni.

Hálózat ablak

A hálózat rendszergazdája a **Hálózat** ablakból vezérelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott nyomtató hálózati beállításait. Ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha nem a HP Jetdirect nyomtatószerverrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a gomb nem jelenik meg.

A HP Eszköztár hivatkozásai

A képernyő bal oldalán a HP Eszköztár következő lehetőségekre mutató hivatkozásai találhatók:

- **Az eszköz kiválasztása**. Itt a HP Eszköztár által támogatott eszközök közül lehet választani.
- **A jelenlegi vészjelzések megtekintése**. Valamennyi telepített nyomtató aktuális vészjelzéseinek megtekintése. (Az aktuális vészjelzések megtekintéséhez nyomtatni kell.)
- **Csak szöveget tartalmazó oldal**. A HP Eszköztár megtekintése csak szöveges oldalakra hivatkozó webhelytérképként.

Egyéb hivatkozások

Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz; használatukhoz internet-hozzáférés szükséges. Ha modemes kapcsolattal rendelkezik, és a HP Eszköztár első megnyitásakor nem kapcsolódott a Világhálóra, e hivatkozások használatához ezt meg kell tennie. Lehet, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a HP Eszköztárat.

- **Termékregisztráció**. Ide kattintva a HP termékregisztrációs webhelye nyílik meg.
- **Terméktámogatás**. Ide kattintva a HP LaserJet 2550 sorozatú színes nyomtató terméktámogatási webhelye nyílik meg. A webhelyen a különféle nyomtatóproblémákra kereshet megoldást.

5 Színes nyomtatás

Ez a fejezet leírja, hogyan hoz létre a nyomtató jó minőségű színes nyomatokat. A kitűnő színminőség elérésének különböző módjait is ismerteti. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- Színek használata
- A színbeállítások megadása
- Színegyeztetés

Színek használata

A nyomtatóval telepítés után rögtön kiváló minőségben lehet nyomtatni. A színbeállításhoz az átlagos felhasználó használhatja a már önmagában is nagy színhűséget eredményező automatikus színbeállítási szolgáltatásokat, a tapasztalt felhasználó pedig kifinomult eszközöket vehet igénybe az eredmény további finomításához.

A nyomtató gondosan megtervezett és ellenőrzött színtáblázatokat használ az összes nyomtatható szín pontos, lágy átmenetekkel történő előállítására.

HP ImageREt 2400

Az Image REt 2400 x 2400 pont/hüvelykes (dpi-s) felbontású színes lézernyomtatási minőségre képes. Ezt többszintű nyomtatási eljárás útján éri el. Az eljárás során a színek előállítása képpontonként négy szín keverésével jön létre, az adott területre juttatott festék mennyiségét szabályozva. A HP ImageREt 2400 technológiát tökéletesítették ehhez a nyomtatóhoz. A fejlesztések alátöltési technikák használatát, még jobban irányítható pontelhelyezést, valamint a pontok pontosabb festékminőség-szabályozását tették lehetővé. Ezen új technikákat a HP többszintű nyomtatási eljárásával kombinálva egy olyan 600 × 600 dpi felbontású nyomtató jött létre, amely 2400 dpi felbontású színes lézernyomtatónak megfelelő minőségi osztályú, sok millió színárnyalatot tartalmazó nyomatok kialakítására képes.

Ezzel szemben a más színes lézernyomtatók alapértelmezett üzemmódjában alkalmazott egyszintű eljárás nem teszi lehetővé a színek egy ponton belüli keverését. Ez a raszterezésnek nevezett eljárás jelentősen csökkenti a nagyszámú színnek a képélesség csökkenése vagy a látható pontszerkezet romlása nélküli előállítására való képességet.

Média kiválasztása

Az elérhető legjobb szín- és képminőség biztosítása érdekében fontos, hogy a megfelelő média-típust válassza ki a program nyomtatási menüjében vagy a nyomtató illesztőprogramjában. További információ: A nyomtatási médiák adatai.

Színbeállítások

A színbeállítások automatikusan az optimális nyomtatási színeket állítják elő a különböző dokumentumtípusokhoz.

A színbeállítások által használt objektumcímkézés optimális szín- és féltónusbeállítások használatát teszi lehetővé az oldal különböző objektumaihoz (szövegekhez, rajzokhoz, fényképekhez). A nyomtató illesztőprogramja megállapítja, milyen objektumok fordulnak elő az oldalon, s olyan féltónus- és színbeállításokat választ, amelyek az egyes objektumok legjobb minőségű nyomtatását eredményezik. Az objektumcímkézést az optimalizált alapértelmezett beállításokkal együtt használva élethű színek állíthatók elő nyomtatásban anélkül, hogy bármiféle különleges beállítást meg kellene adni.

Windows operációs rendszeren az **Automatikus** és **Kézi** színbeállítások a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján találhatók.

Szabványos RGB (sRGB)

Az sRGB (standard red-green-blue; szabványos piros-zöld-kék) egy világszerte használt színelőállítási szabvány, amelyet eredetileg a HP és a Microsoft fejlesztett ki monitorok, beviteli eszközök (lapolvasók és digitális fényképezőgépek) és kimeneti eszközök (nyomtatók és rajzgépek) közös színmeghatározási nyelveként. Ez a szabvány képezi a HP termékeinek, a Microsoft operációs rendszereinek, a Világhálónak és a ma árusított irodai programok zömének az alapértelmezett színterét. Általában az sRGB szabványt használják a mai Windows számítógépes monitorok, és ez lett a nagy felbontású televíziók alapszabványa is.

Megjegyzés A monitor típusa, a szoba megvilágítása és egyéb tényezők befolyásolhatják a képernyőn megjelenő színeket. További információkért lásd: Színegyeztetés.

Az Adobe® PhotoShop®, a CorelDRAW™, a Microsoft Office és sok más alkalmazás legfrissebb verziói az sRGB-t használják a színátadáshoz. Nagyon fontos, hogy az sRGB a Microsoft operációs rendszereinek alapértelmezett színtereként széles körben elfogadottá vált, mint a programok és eszközök közötti színinformáció-átvitel módja, mivel olyan közös meghatározásokat használ, amelyek segítségével a tipikus felhasználók nagy mértékben továbbfejlesztett színegyezést érhetnek el. Az sRGB szabvány növeli a felhasználó lehetőségeit a nyomtató, a számítógép monitora és más beviteli eszközök (lapolvasók és digitális fényképezőgépek) közötti automatikus színegyeztetésre.

A színbeállítások megadása

A színes dokumentumok esetében rendszerint az **Automatikus** színbeállítás biztosítja a legjobb nyomtatási minőséget. Előfordulhat azonban, hogy a felhasználó szürkeárnyalatosan (feketében és a szürke különböző árnyalataiban) kíván kinyomtatni egy színes dokumentumot, vagy módosítani szeretné a nyomtató színbeállításainak egy részét.

- Windows rendszerben a nyomtató illesztőprogramjának **Szín** lapján állíthatja be a szürkeárnyalatos nyomtatást, és ott változtathatja meg a színbeállításokat is.
- Macintosh számítógép használata esetén a szürkeárnyalatos nyomtatást a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Színegyeztetés** legördülő listáján lehet beállítani, és ott lehet módosítani a színbeállításokat is.

Szürkeárnyalatos nyomtatás

Ha feketében és a szürke különböző árnyalataiban szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató illesztőprogramjának **Szürkeárnyalatos nyomtatás** beállítását. Ezzel a beállítással fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas nyomat készíthető színes dokumentumokból.

Ha a **Szürkeárnyalatos nyomtatás** beállítást választja, a nyomtató monokróm üzemmódra vált. Ebben az üzemmódban a készülék kíméli a színes nyomtatópatronokat.

Automatikus, illetve Kézi színbeállítás

Az **Automatikus** színbeállítás optimalizálja a semleges szürke színek színkezelését és a féltónusokat, valamint a dokumentum minden egyes eleméhez használt szegélyélesítést. További tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram elektronikus súgója tartalmaz.

Megjegyzés Az **Automatikus** beállítás az alapértelmezett; ez a javasolt beállítás minden színes dokumentumhoz.

A **Kézi** színbeállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználó maga állítsa be a semleges szürke színek színkezelését és a féltónust, valamint a szegélyélesítést a szövegekhez, rajzokhoz és fényképekhez. A kézi színbeállítások a **Szín** lapon a **Kézi** gombra, majd a **Beállítások** gombra kattintva érhetők el.

Kézi színbeállítások

Kézi színbeállítással a **Szín** (vagy **Színtérkép**) és a **Féltónus** beállítás értéke adható meg.

Megjegyzés Egyes programok raszterképekké alakítják a szöveget vagy a rajzokat. Ebben az esetben a szövegre és a rajzokra is a **Fényképek** beállításnál megadott érték érvényes.

Féltónus-beállítások

A féltónusozás az a módszer, amelynek során a nyomtató a négy alapszín (cián, bíbor, sárga és fekete) különböző arányú keverésével állít elő több millió színt. A féltónus beállítások a színes nyomat felbontását és tisztaságát befolyásolják. A szöveg, a képek és a fényképek féltónus-beállításai egymástól függetlenül adhatók meg. A két lehetséges beállítás a **Lágy** és a **Kemény**.

- A **Lágy** beállítás nagy egyszínű nyomtatási területek esetén ad jó eredményt. A fényképeken is javít, mivel elsimítja a finom színátmeneteket. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és lágy területkitöltés a legfontosabb.
- A **Kemény** beállítás olyan szöveg vagy rajzok használata esetén hasznos, melyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, illetve olyan képek esetén, amelyek mintákat vagy sok részletet tartalmaznak. Ezt a beállítást akkor válassza, ha az élek kiemelése és a részletek megjelenítése a legfontosabb.

Semleges szürke színek

A **Semleges szürke színek** beállítás a szövegben, rajzokon és fényképekben használt szürke színek létrehozásának módját határozza meg.

- A **Csak fekete** lehetőséget választva a semleges színek (szürkék és fekete) kialakításához csak fekete festéket használ a nyomtató. Ez garantálja, hogy a semleges színeknek nem lesz színes háttérárnyalata.
- A **Négyszínű** lehetőséget választva a nyomtató a négy különböző színű festékből hozza létre a semleges színeket. Ezt a beállítást választva lágyabbak lesznek a semleges és nem semleges színek közti színátmenetek, és így állítható elő a lehető legsötétebb fekete szín is.

Élkiemelés

Az **Élkiemelés** beállítás segítségével az élek megjelenését lehet módosítani. A beállításnál két érték közül lehet választani, ezek a következők: Adaptív féltónus és Alátöltés. Az Adaptív féltónus növeli az élek élességét. Az Alátöltés csökkenti a pontatlan színsíkbeállítás okozta hatást azáltal, hogy a szomszédos objektumok széleit enyhén átfedésbe hozza. Az élkiemelésnél a következő szintek választhatók:

- **Maximális**: ekkor a legnagyobb az alátöltés. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
- **Normál**: az alapértelmezett alátöltési beállítás használata. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
- **Könnyű**: minimális alátöltés használata. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
- **Kikapcsolva**: az Alátöltés és az Adaptív féltónus is ki van kapcsolva.

RGB színek

Az **RGB színek** beállítással a színek leképezését lehet meghatározni.

- **Alapértelmezés**: az RGB színeket sRGB színekként értelmezi a nyomtató; az sRGB egy olyan szabvány, amelyet számos szoftvergyártó cég és szervezet elfogadott, többek közt a Microsoft és a World Wide Web Consortium is. (Lásd: http://www.w3.org.)
- **Élénk**: a nyomtató nagyobb színtelítettséggel nyomtatja a középtónusokat. A kevésbé színes elemeket színdúsabban képezi le a program. Ez az érték üzleti jellegű ábrák nyomtatásához ajánlott.
- **Eszköz**: a nyomtató nyers üzemmódban (saját alapértelmezéseit használva) nyomtatja az RGB-adatokat. Ha ezt a beállítást választja, fényképek nyomtatásához a nyomtatást végző programban vagy az operációs rendszerben kell végrehajtania a színkezelést.

Színegyeztetés

A nyomtató által nyomtatott és a számítógép képernyőjén megjelenő színek egyeztetése meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtatók és a számítógép-monitorok más-más módszert használnak a színek előállításához. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (cián, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek előállítására.

Az alábbi tényezők befolyásolhatják, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak:

- nyomtatási média
- a nyomtatóban használt színezőanyag (például tinta vagy festék)
- a nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- a terem világítása
- a használt programok
- a nyomtató-illesztőprogramok
- az operációs rendszer
- a monitorok
- a videokártyák és azok illesztőprogramjai
- a működési környezet (nagyon párás vagy nagyon száraz)
- egyedi eltérések a színérzékelésében

Ha a nyomtatásban megjelenő színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket. A legtöbb felhasználó számára a megjelenített és a nyomtatott színek egyeztetésének legmegfelelőbb módja az sRGB színekkel végzett nyomtatás. A nyomtató sRGB színeket használ, és automatikusan optimalizálja a nyomtatott színeket.

Ha többet szeretne megtudni a színes nyomtatással kapcsolatos problémák megoldásáról, olvassa el ezt: Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák elhárítása.

6 Karbantartás

Ez a fejezet a következő karbantartási témákról tartalmaz információt:

- A kellékek kezelése
- A nyomtató tisztítása
- A nyomtató kalibrálása

A kellékek kezelése

Ezen kellékekre vonatkozó garanciainformációt lásd: A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia.

A kellékek élettartama

A képdob élettartama a nyomtatási feladatok fekete-fehér, illetve színes lapszám igényétől függ. A HP color LaserJet 2550 sorozatú nyomtatók képdobja átlagosan 20 000 fekete-fehér vagy 5000 színes lap nyomtatására alkalmas. A tényleges élettartam valahol a két érték között van, függően a nyomtatott fekete-fehér illetve színes oldalak számától. Az átlagos élettartam 6000 és 8000 oldal között van.

A képdob élettartamát befolyásolja minden egyes nyomtató-önbeállítási művelet, mivel eközben a képalkotó dob forog. A képdob élettartama inkább mérhető az elfordulások számában, mint a nyomtatott lapok számában.

A nyomtatási munkák típusa és hossza szintén befolyásolja a dob élettartamát. Több rövid nyomtatási feladat jobban igénybe veszi a dobot, mint egy azonos lapszámú, egyben nyomtatott nagy feladat. A dob élettartama növelhető, ha a többpéldányos nyomtatás esetén a példányokat egyszerre nyomtatjuk ki ahelyett, hogy ugyanazt a munkát többször is elküldjük a nyomtatónak.

A nyomtatópatron élettartama a nyomtatási feladatonként felhasznált tonermennyiségtől függ. 5 százalékos fedéssűrűségű nyomtatás esetén a HP color LaserJet 2550L kék, bíbor vagy sárga nyomtatópatronja átlagosan 2000 lapra, a fekete nyomtatópatron 5000 lapra elegendő. 5 százalékos fedéssűrűségű nyomtatás esetén a HP color LaserJet 2550Ln vagy 2550n nyomtató kék, bíbor vagy sárga nyomtatópatronja átlagosan 4000 lapra, a fekete nyomtatópatron 5000 lapra elegendő. Egy tipikus üzleti levél 5 százalékos fedéssűrűségű.

Megjegyzés

A képdob és a nyomtatópatronok nem kompatibilisek régebbi modellekkel, például HP color LaserJet 1500 vagy HP color LaserJet 2500 nyomtatókkal.

A kellékek hosszabb élettartama érdekében a HP color LaserJet 2550L nyomtatóhoz rendelhet tartalék cián, bíbor vagy sárga nyomtatópatronokat, melyek 5 százalékos fedéssűrűség esetén átlagosan 4,000 oldalra elegendőek. Rendelési információ: Tartozékok és rendelési információk

Kellékek ellenőrzése és rendelése

A kellékek állapotát ellenőrizheti a nyomtató kezelőpaneljén, kellékállapot oldal nyomtatásával, a HP Eszköztár vagy a HP Web Jetadmin megtekintésével. A Hewlett-Packard ajánlása szerint akkor célszerű tartalék nyomtatópatront rendelni, amikor először jelenik meg a "Fogyóban" üzenet. Tipikus használat esetén a "Fogyóban" üzenet két hét hátralévő élettartamot jelez. Ha Ön új, eredeti HP nyomtatópatront vagy képdobot használ, a következő kellékinformációk állnak rendelkezésre:

- a nyomtatópatron vagy képdob hátralévő élettartama
- a hátralévő lapok becsült száma
- a kinyomtatott lapok száma
- egyéb kellékinformáció

Megjegyzés Ha a nyomtató hálózatra van kapcsolva, beállíthatja a HP Eszköztárat úgy, hogy az e-mailben értesítse Önt, ha fogyóban vagy egy nyomtatópatron vagy a képdob élettartama végéhez közeledik. Ha a nyomtató közvetlenül számítógéphez van kapcsolva, beállíthatja a HP Eszköztár szoftvert úgy, hogy az értesítse Önt, amikor a kellékek fogyóban vannak.

Állapot ellenőrzése és kellékrendelés a kezelőpanel használatával

Tegye a következők egyikét:

- Ellenőrizze a kellékállapot jelzőfényeket a nyomtató kezelőpaneljén. Ezek a jelzőfények mutatják, ha a nyomtatópatron vagy a képdob fogyóban van, vagy üres. A jelzőfények azt is jelzik, ha nem HP nyomtatópatron lett először telepítve. A jelzőfények értelmezését lásd: Kellékállapot jelzőfények
- Nyomja meg egyszerre a (Go) és a (Feladattörlés) gombokat. A készülék kellékállapot lapot (valamint konfigurációs lapot és esetleg HP Jetdirect lapot) nyomtat. Ellenőrizze a kellékek szintjét a kellékállapot lapon. További információ: Kellékállapot-oldal.

Ha a kellékek szintje alacsony, kellékeket rendelhet a helyi forgalmazójától telefonon, vagy on-line. Termékszámok: Tartozékok és rendelési információk Online rendelés: http://www.hp.com/go/ljsupplies

Ellenőrzés és rendelés a HP Eszköztár használatával

Beállíthatja a HP Eszköztárat úgy, hogy az értesítse Önt, ha a kellékek fogyóban vannak. Választhat, hogy e-mailben, előreugró ablakban vagy a tálcán megjelenő ikonban kéri az értesítést. A HP Eszköztár használatával történő rendelés esetén az **Egyéb linkek** területen kattintson a **Kellékek rendelése** linkre. Az oldal eléréséhez internet-hozzáférés szükséges.

További információkért lásd: HP Eszköztár.

Ellenőrzés és rendelés a HP Web Jetadmin használatával

Válassza ki a nyomtatót a HP Web Jetadmin szoftverben. A készülék állapotoldalán láthatóak lesznek a kellékek adatai. Rendeléshez használja a HP Eszköztárat. Vagy: Tartozékok és rendelési információk.

Kellékek tárolása

Nyomtatópatronok és képdob tárolásakor kövesse az alábbi útmutatásokat:

- Ne csomagolja ki a nyomtatópatront vagy a képdobot, míg használatba nem veszi.

VIGYÁZAT A károsodás megelőzése érdekében a nyomtatópatront és a képdobot ne tegye ki fénynek pár percnél hosszabb időre.

- A használati és tárolási hőmérséklethatárokat lásd: Környezeti specifikációk.
- A kelléket tárolja vízszintes helyzetben.
- A kelléket sötét, száraz helyen tárolja, hő- és mágneses forrásoktól távol.

Kellékek cseréje és újrahasznosítása

Új HP nyomtatópatron vagy képdob behelyezésekor kövesse az új kellék dobozában található utasításokat, vagy olvassa el az Alapvető tudnivalók kézikönyvet.

A kellékek újrahasznosításához tegye a használt kelléket az új kellék dobozába. A mellékelt válaszcímke használatával a használt kelléket küldje vissza a HP-nak újrahasznosításra. A teljes információ olvasható minden új HP kellékhez mellékelt újrahasznosítási útmutatóban. További információ a HP újrahasznosítási programjáról: HP LaserJet nyomtatási kellékek.

A HP irányelvei a nem HP kellékekre vonatkozóan

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított kellékek használatát. Mivel ezek nem a HP termékei, a HP-nek sem a kialakításukra, sem a minőségükre nincs befolyása. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás *nem* fedezi.

Új kellék behelyezésekor a nyomtató tájékoztatja Önt, ha a kellék nem eredeti HP gyártmány. Ha olyan eredeti HP kelléket helyez be, mely előzőleg "Fogyóban" állapotba került egy másik HP nyomtatóban, a nyomtató a kelléket nem HP termékként azonosítja. Csak tegye vissza a kelléket az eredeti nyomtatóba, hogy újra aktíválja a HP tulajdonságokat és szolgáltatásokat.

A nyomtató beállítása nem HP kellékekhez

Ha nem HP nyomtatópatront vagy képdobot helyez be, a cserélt nyomtatópatron vagy képdob melletti jelzőfény villog, és a Figyelem jelzőfény ég. Ezzel a kellékkel való nyomtatáshoz meg kell nyomnia a (FELADATTÖRLÉS) gombot, amikor először helyezi be ezt a nem HP kelléket. Az ilyen típusú kellékek fogyását vagy kiürülését az állapotlámpák nem jelzik.

VIGYÁZAT A nyomtató nem áll le, amikor az ilyen típusú kellék kiürül. A nyomtató károsodhat, ha üres nyomtatópatronnal vagy képdobbal nyomtat. Lásd még: A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA, és A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia.

A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja

Ha a kellékállapot-jelzőfények vagy a HP Eszköztár jelzi, hogy a nyomtatópatron vagy a képdob nem HP gyártmány, de Ön úgy gondolja, hogy eredetiek, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját. A HP segítséget nyújt a termék eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az Ön nyomtatópatronja vagy képdobja lehet, hogy nem eredeti HP gyártmányú, ha az alábbiakat észleli:

- Gyakran problémát tapasztal a nyomtatópatronnal vagy a képdobbal kapcsolatban.
- A nyomtatópatron vagy a képdob a szokásostól eltérően néz ki (például a húzócímke vagy a doboz különböző).

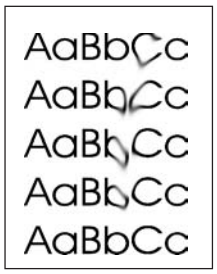
Az Egyesült Államokból hívja a díjmentes számot: (1) (877) 219-3183.

Az Egyesült Államokon kívülről R beszélgetést kezdeményezhet. Hívja a telefonközpontot, és kérjen R beszélgetést a következő számra: (1) (770) 263-4745. Ha Ön nem beszél angolul, egy, az Ön nyelvét beszélő HP képviselő segít önnek. Vagy ha nem elérhető senki, aki az Ön nyelvét beszéli, egy vonali tolmács kapcsolódik be a hívás kezdete után körülbelül egy perc múlva. A vonali tolmács egy olyan szolgáltatás, mely az Ön és A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja közötti beszélgetést fordítja.

A nyomtató tisztítása

A nyomtatás során papír-, toner- és por gyűlhet össze a nyomtató belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például tonerfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a nyomtató tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetők meg.



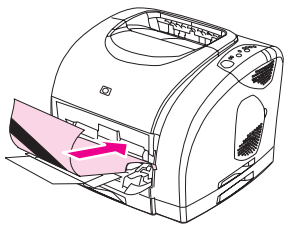


A motor tisztítása

Megjegyzés

A következő eljárást kell végrehajtani a HP Eszköztárban. Ha a számítógép olyan operációs rendszert futtat, mely nem támogatja a HP Eszköztárat, a motortisztítást olvassa el a CD-ROM gyökérkönyvtárában található Readme fájlban, vagy itt: http://www.hp.com/support/clj2550.

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva, és Készenlét állapotban van.
2. Nyissa meg a HP Eszköztárat.
3. A **Hibaelhárítás** fülön kattintson a **Karbantartás**, a **Tisztítólap** és a **Nyomtatás** lehetőségekre. A nyomtató egy mintanyomatos lapot ad ki.
4. A nyomtatónál távolítson el mindent az 1. tálcából.
5. Vegye ki az imént kinyomtatott lapot, és töltse be lefelé fordítva az 1. tálcába.



6. A számítógépnél nyomja meg a **Tisztítást**.

A nyomtató kalibrálása

A nyomtató időnként automatikus kalibrálást végez. A kalibrálási beállításokat a HP Eszköztár használatával szabályozhatja.

Környezeti különbségek, öregedő nyomtatópatronok, öregedő toner és öregedő képdob a képsűrűség ingadozását okozhatják. A nyomtató ezt képstabilizáció vezérléssel kezeli. Időnként a nyomtató automatikus önbeállítást végez, hogy fenntartsa a legjobb nyomtatási minőséget. A HP Eszköztár segítségével Ön is kérhet kalibrálást.

A nyomtató nem szakít meg futó munkát a kalibráláshoz. Tisztítás vagy kalibrálás előtt megvárja a feladat befejeztét. Kalibrálás közben a kalibrálás végrehajtásához szükséges ideig a nyomtató szünetelteti a nyomtatást.

Nyomtató kalibrálása a nyomtatónál

A kalibrálás elindításához nyomja meg egyidejűleg a (GO) és a (KARUSSZEL FORGATÁSA) gombokat.

Nyomtató kalibrálása a HP Eszköztárral

Megjegyzés Ez az eljárás csak Windows operációs rendszerekre vonatkozik. Macintosh felhasználók a fenti eljárást alkalmazva manuálisan kalibrálhatnak.

1. Nyissa meg a HP Eszköztárat az alábbi módok valamelyikén:
 - Az asztalon kattintson duplán a **HP Eszköztár** ikonon.
 - A **Start** menüben nyissa meg a **Programokat**, azon belül a **HP color LaserJet 2550** menüben kattintson a **HP Eszköztárra**.
2. A **Hibaelhárítás** fülön kattintson a **Diagnosztikai eszközökre** (a képernyő bal oldalán).
3. Kattintson a **Színek kalibrálására**.

7 Problémamegoldás

Ez a hibakeresési információ segít önnek a nyomtatási problémák megoldásában. Válasszon egy általános témát vagy problématípust a következő listából.

- Olyan problémák megoldása, melyek nem hoztak létre üzenetet.
- A hálózat ellenőrzése
- Általános problémák megoldása
- PostScript (PS) hibák megoldása
- Általános Macintosh problémák megoldása
- Üzenetet generáló problémák megoldása
- Kezelőpanel-üzenetek értelmezése
- Elakadások eltávolítása
- Nyomtatásimédia-problémák megoldása
- Nyomtatásminőségi problémák megoldása

Olyan problémák megoldása, melyek nem hoztak létre üzenetet.

Ha a nyomtató nem megfelelően válaszol, sorrendben hajtsa végre az alábbi ellenőrzőlista lépéseit. Ha valamelyik lépésnél a nyomtató megakad, kövesse a vonatkozó hibaelhárítási javaslatokat. Ha valamely lépés megoldja a problémát, az ellenőrzőlista hátralévő részei elhagyhatóak.

Hibaelhárítási ellenőrzőlista

1. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató Készenlét lámpája világít. Ha egyik jelzőfény sem világít, hajtsa végre a következő lépéseket:
 a. Ellenőrizze a tápkábel csatlakozásait.
 b. Ellenőrizze, hogy a hálózati főkapcsoló be van-e kapcsolva.
 c. Ellenőrizze az áramforrást úgy, hogy a nyomtatót másik csatlakozóba vagy közvetlenül a fali aljzatba csatlakoztatja.
 d. Ha a fentiek nem járnak sikerrel, lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálattal. (Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozást.
 a. Ellenőrizze a kábelcsatlakozást a nyomtató és a számítógép, illetve hálózati aljzat között. Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatás megfelelő.
 b. Ha lehetséges, másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
 c. Ellenőrizze a hálózati csatlakozást. Lásd: A hálózat ellenőrzése.
3. Győződjön meg róla, hogy az Ön által használt nyomtatási média megfelel az előírásoknak. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
4. A (GO) és a (FELADAT TÖRLÉSE) gombok egyidejű megnyomásával nyomtasson egy konfigurációs lapot és egy kellékállapot lapot. Ha a nyomtató hálózatba van kötve, egy HP Jetdirect lap is készül.
 a. Ha a lapok nem készülnek el, ellenőrizze, hogy legalább egy tálcában legyen nyomtatási média.
 b. Ha a lap beszorul, folytassa itt: Elakadások eltávolítása.
5. Ha a konfigurációs lap és a kellékállapot lap elkészült, ellenőrizze a következőket.
 a. Ha a lapok megfelelően elkészültek, a nyomtató hardver működik. A problémát az Ön által használt számítógép, a nyomtatóillesztő vagy a program okozza.
 b. Ha a lapok nem megfelelően készültek el, kalibrálja a nyomtatót. Lásd: A nyomtató kalibrálása. Ismét nyomtassa ki a lapokat. Ha a lapok még mindig helytelenül készülnek el, az a nyomtató hardverének problémáját jelenti. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
6. A számítógépnél ellenőrizze a nyomtatási várólistát vagy a nyomtatásisor-kezelőt (Print Monitor vagy Print Center Queue Mac OS esetén), hogy megállapítsa, hogy a nyomtató kapcsolat nélküli vagy felfüggesztett állapotban van-e.
7. Ellenőrizze, hogy a HP color LaserJet 2550 nyomtató-illesztőprogramját telepítette-e. A program ellenőrzésével ellenőrizze, hogy a HP color LaserJet 2550 nyomtató-illesztőprogramot használja-e.

8. Nyomtasson egy oldalt a HP Eszköztárból.
 a. Ha elkészül, a probléma a nyomtató-illesztőprogrammal van. Windows esetén próbálja meg a másik nyomtatóillesztő-programot használni. Vagy Windows, illetve Macintosh esetén távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: A nyomtatóprogramok eltávolítása), majd ismét telepítse (lásd az Alapvető tudnivalók kézikönyvében).
 b. Ha a lap nem készül el, a probléma a számítógéppel vagy a programmal van.
9. Nyomtasson egy rövid dokumentumot egy másik programmal, mely régebben már működött. Ha ez a megoldás segít, a probléma az Ön által használt programmal van. Ha ez a megoldás nem segít (a dokumentum nem készül el), hajtsa végre ezeket a lépéseket:
 a. Próbálja a feladatot egy másik számítógépről kinyomtatni, ahol a nyomtatószoftver szintén telepítve van.
 b. Ha a nyomtató hálózatra van kapcsolva, csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül egy számítógéppel egy párhuzamos kábellel vagy egy USB kábellel. Irányítsa át a nyomtatót a megfelelő portra, vagy telepítse újra a szoftvert az Ön által használt új kapcsolattípus kiválasztásával.
10. Ha a probléma még mindig nem oldódott meg, lásd: Általános problémák megoldása.

A hálózat ellenőrzése

A nyomtató hálózatra történő telepítése és beállítása a HP color LaserJet 2550 CD-ROM használatával ajánlott. Kövesse ezeket a lépéseket, hogy megállapítsa, a hálózat okozza-e a problémát.

- Ha a nyomtató hálózati használatra engedélyezett, a konfigurációs lap nyomtatása után HP Jetdirect konfigurációs lap is kell készüljön. (Ha ezek a lapok nem az Ön nyelvén készülnek, lásd: Különleges oldalak.) Ellenőrizze, hogy minden hálózati beállítás helyesen van-e konfigurálva. A HP Jetdirect oldalról további információt talál a *HP Jetdirect adminisztrátori útmutatóban*, mely a HP color LaserJet 2550 CD-ROM **Dokumentáció megtekintése** vagy **Felhasználói dokumentáció** fejezeteinél telepíthető.
- Lásd a *HP Jetdirect adminisztrátori útmutatóban*, mely a HP color LaserJet 2550 CD-ROM **Dokumentáció megtekintése** vagy **Felhasználói dokumentáció** fejezeteinél telepíthető.
- Kérje a rendszergazda segítségét.

Általános problémák megoldása

Az ebben a fejezetben felsorolt problémákhoz kiegészítéseket Macintosh számítógépet használók itt találhatnak: Általános Macintosh problémák megoldása, PS eszközillesztőt használók pedig itt: PostScript (PS) hibák megoldása.

A nyomtatási feladat rendkívül lassú.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a feladat nagyon összetett (például ha grafikát tartalmaz).	• Várja meg, hogy a feladat elkészüljön. • Csökkentse a lap összetettségét, vagy próbálja módosítani a nyomtatási minőség beállításait. Ha ez a probléma gyakran felmerül, bővítse a nyomtató memóriáját.
A maximális nyomtatási sebesség fekete-fehér A4-es nyomtatásnál 19 lap, Letter méretű papír esetén 20 lap, színes nyomtatásnál (A4 vagy Letter méret) 4 lap percenként. Ez a sebesség memóriabővítéssel se növelhető.	Várja meg a nyomtatási feladat befejeztét.
Különleges méretű nyomtatási médiára való nyomtatás esetén a nyomtatási sebesség automatikusan csökkenhet.	Várja meg a nyomtatási feladat befejeztét.
A nyomtató eszközvezérlőjében a típus vagy a méret kartonlapok, vagy más különleges médiára van beállítva.	• Ha különleges médiára nyomtat, a típus és a méret a médiának megfelelően legyen beállítva. Egyes médiatípusok esetében a jobb minőség érdekében a nyomtató lassabban nyomtat. Várja meg, hogy a feladat elkészüljön. • Ha nem különleges médiára nyomtat, az eszközillesztőben állítsa a típust és a méretet normál papírra. • E nyomtató alapértelmezett beállításainál kattintson a **Papír** fülre, és állítsa be normál papírra. Ha különleges médiára nyomtat, ez az érték felülírható az eszközvezérlőben.
Probléma lehet az illesztőprogrammal.	Ha PCL illesztőprogrammal nyomtatott, nyomtasson PS illesztőprogrammal, vagy fordítva.
A nyomtató meleg lehet.	Ha a nyomtató már régóta nyomtat és felmelegedett, automatikusan lelassítja a nyomtatást, hogy megelőzze a nyomtatási minőség romlását. A teljes sebesség visszaállításához állítsa le a nyomtatást, és várjon, míg a nyomtató lehűl.

A nyomtató nem a megfelelő tálcáról húzza be a papírt vagy a nyomtatási médiát.

Ok	Megoldás
A forrás (tálca) kiválasztása lehet helytelen.	• Windows esetén győződjön meg róla, hogy ha lehetséges a **Nyomtatás** párbeszédablakban (mely a program része) vagy az eszközkezelőben kiválasztotte-e a forrást. Ha az eszközillesztőben forrást választ, azután egy eltérő forrást állít be a **Nyomtatás** párbeszédablakban, az eszközillesztőben beállított forrás megváltozik a **Nyomtatás** párbeszédablakban beállított értékre. • Macintosh esetén állítsa be a forrást a **Nyomtatás** párbeszédablakban. • Távolítsa el az összes nyomtatási médiát a többi tálcából, hogy a nyomtató a kívánt tálcát válassza.
A **típus** vagy **méret** beállítás nem egyezik a tálcában található papír méretével vagy a nyomtatási média típusával.	A HP Eszköztár segítségével változtassa meg a tálca **típus** vagy **méret** beállítását, hogy az megfeleljen a betöltött nyomtatási médiának.
Média betöltve az 1. tálcában	Távolítson el minden médiát az 1. tálcából. A nyomtató az 1. tálcából húz, ha Ön nem határozott meg kompatibilis mérettel vagy típussal töltött tálcát, és az 1. tálca nincs konfigurálva.

A nyomtató nem húz papírt az opcionális 2. vagy 3. tálcából

Ok	Megoldás
A hátsó papírhossz-vezető (opcionális 2. tálca) vagy a hátsó papírmegállító (opcionális 3. tálca) helytelenül van beállítva.	A hátsó vezetők helyes beállítását lásd: Az opcionális 2. tálca feltöltése vagy az opcionális 3. tálca feltöltése.
A tálcát nem ismeri fel a nyomtató-illesztőprogram.	A következő módon állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje a tálcát: Windows: A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** pontra. Kattintson jobb gombbal a nyomtató nevére, majd válassza a **Tulajdonságok** pontot. Kattintson a **Konfigurálás** fülre, vagy az **Eszköz beállításai** fülre. Válassza ki a helyes tálcát mint telepített opciót. Mac OS X: (Az OS 9.*x* beállítás eltérhet): Nyissa meg a **Print Centert** és kattintson a HP color LaserJet nyomtatási sorra. Kattintson a **Printers** elemre, azután a **Show Info** lehetőségre. Kattintson az **Installable Options** elemre, és válassza ki a helyes tálcát. Kattintson az **Apply Changes** elemre.
Ha a nyomtató egyik tálcából sem húz papírt, a papírral lehet a probléma.	• Próbájon más típusú vagy gyártmányú papírt használni. • Győzdjön meg róla, hogy kiváló minőségő, lézernyomtatók számára készült papírt használ. A bevonatos és fotópapírok nincsenek támogatva. Lásd: A nyomtatási médiák adatai. Megrendelés: Tartozékok és rendelési információk.
A nyomtató nem ismeri fel a tálcát.	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be.

A nyomtató nem húz papírt az opcionális 2. vagy 3. tálcából

Ok	Megoldás
Az elválasztólap és a felszedőgörgők kopottak lehetnek.	Cserélje ki az elválasztólapot és a felszedőgörgőket. Az alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.

A nyomtató nem ismeri fel a telepített DIMM-et.

Ok	Megoldás
A DIMM-et nem ismeri fel a nyomtató-illesztőprogram.	Állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje a DIMM-et. Lásd: Memória engedélyezése.
A DIMM nem megfelelően van telepítve.	Távolítsa el a DIMM-et, majd ismét telepítse.

A szoftverben kiválasztott Nyomtatás parancsra a nyomtató nem válaszol.

Ok	Megoldás
A nyomtató hibát észlelt.	A nyomtatón a kezelőpanel lámpáinak ellenőrzésével állapítsa meg, hogy van-e hiba.
Ha a kezelőpanel lámpái nem égnek, a nyomtató nincs áram alatt.	• Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását a nyomtató és az áramforrás között. • Ellenőrizze, hogy a hálózati főkapcsoló be van-e kapcsolva. • Ellenőrizze, hogy az áramforrás (aljzat vagy túlfeszültségvédő) áram alatt van-e. • Ha a fentiek nem járnak sikerrel, lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.
A nyomtató kézi adagolás módban lehet (a Figyelem jelzőfény villog, és a Go jelzőfény ég).	Helyezzen papírt az 1. tálcába, ha üres. Ha van már papír a tálcában, nyomja meg a (Go) gombot.
A szoftverben nem a megfelelő nyomtatót választották ki.	Győződjön meg róla, hogy a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtatóbeállítás** párbeszédablakban a HP color LaserJet 2550 van kiválasztva.
Beszorulhatott a papír.	Távolítsa el a beszorult papírt. Lásd: Elakadások eltávolítása.
A nyomtató hálózaton van és nem vesz jeleket.	• Csatlakoztassa le a nyomtatót a hálózatról és csatlakoztassa közvetlenül egy számítógéphez egy párhuzamos kábel vagy egy USB kábel segítségével. • A nyomtatási sorból törölje a megállított feladatokat. • Nyomtasson ki egy feladatot, melyről tudja, hogy működik. • Telepítse újra a nyomtatószoftvert.
Az illesztőkábel a számítógép (vagy a hálózat) és a nyomtató között helytelenül van csatlakoztatva.	Húzza ki az illesztőkábelt, majd kösse be újra.

A szoftverben kiválasztott Nyomtatás parancsra a nyomtató nem válaszol.

Ok	Megoldás
Hibás az illesztőkábel.	• Ha lehetséges, csatlakoztassa az illesztőkábelt egy másik számítógépre (vagy hálózati portra) és nyomtasson ki egy feladatot, melyről tudja, hogy működik. • Próbáljon másik kábelt használni.
Ha a nyomtató számítógéphez van csatlakoztatva, a nyomtatószoftver nincs konfigurálva a nyomtatóportra.	Ellenőrizze a szoftver nyomtatóválasztó menüjében, hogy az a megfelelő portot használja-e. Ha a számítógépnek egynél több portja van, győződjön meg róla, hogy a nyomtató a megfelelőhöz van rendelve.

A nyomtatás megtörténik, de nem mindegyik szín látszik, vagy a lapok teljesen üresek.

Ok	Megoldás
Ha az egyik szín teljesen hiányzik, lehet, hogy a nyomtatópatron zárószalagja nincs eltávolítva.	Emelje ki a hiányzó szín nyomtatópatronját, és győződjön meg róla, hogy a zárószalag teljesen el van-e távolítva.
Ha teljesen üres lapok készülnek, lehet, hogy a dokumentum tartalmaz üres oldalakat.	Ellenőrizze a dokumentumot, hogy tartalmaz-e üres lapokat. Törölje a felesleges üres lapokat.
Ha Ön nem HP nyomtatópartonokat használ, egy vagy több nyomtatópatron fogyóban van, vagy kiürült. A kezelőpanel lámpái nem HP nyomtatópatronok esetén nem jelzik a fogyást vagy a kiürülést.	Cseréljen ki egy vagy több nyomtatópatront.
A **Font DIMM** jelölőnégyzet be lehet jelölve, de a font DIMM fizikailag nincs telepítve a nyomtatóban. (Ez az eset csak az ázsiai nyelvekhez való font DIMM-et használó nyomtatókra vonatkozik.)	Ezen nyomtató beállításainál törölje a **Font DIMM** jelölőnégyzetet a **Konfiguráció** fülön, ha a nyomtatóban nincs font DIMM telepítve. Csak akkor jelölje be a **Font DIMM** jelölőnégyzetet, ha a nyomtatóban a font DIMM fizikailag telepítve van. Ha úgy gondolja, hogy a font DIMM telepítve van, győződjön meg róla, hogy helyesen van-e telepítve.

A média hullámos, amikor a felső kiadótálcából távozik.

Ok	Megoldás
A médiát a közvetlen papírjáratban kell nyomtatni.	Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót, hogy egyenes papírúttal nyomtathasson. A lapokat egyenként távolítsa el, amint elhagyták a nyomtatót.
A papírcsomag már a tálcába helyezéskor kissé hullámos volt.	Fordítsa meg a tálcában a papírcsomagot.
A nyomtatási média nem felel meg az előírásoknak.	Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
Ha könnyű médiára nyomtat, a típusbeállítás lehet helytelen.	Válassza a **Könnyű** értéket az eszközillesztő **típus** mezőjénél.

A nyomtató nyomtat, de a szöveg rossz, összekeveredett, vagy hiányos.

Ok	Megoldás
Hibás vagy laza az illesztőkábel.	Csatlakoztassa le a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon nyomtatni egy feladatot, melyről tudja, hogy működik. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a nyomtatót egy másik számítógéphez, és próbáljon nyomtatni egy feladatot, melyről tudja, hogy működik. Végül, próbáljon új kábelt.
A nyomtató hálózatra vagy megosztóeszközre van kötve és a jelet nem tisztán veszi.	Csatlakoztassa le a nyomtatót a hálózatról és csatlakoztassa közvetlenül egy számítógéphez egy párhuzamos kábel vagy egy USB kábel segítségével. Nyomtasson ki egy feladatot, melyről tudja, hogy működik.
A szoftverben nem a megfelelő eszközillesztőt választották ki.	Győződjön meg róla, hogy a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtatóbeállítás** párbeszédablakban a **HP color LaserJet 2550** van kiválasztva.
A nyomtatóeszköz-illesztő hibásan működik.	Nyomtasson egy oldalt a HP Eszköztárból. Ha elkészül, a probléma a nyomtató eszközillesztőjével van. Távolítsa el, majd letepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
A program működik hibásan.	Próbáljon kinyomtatni egy feladatot egy másik programból.
Ha a nyomtató számítógéphez van csatlakoztatva, az operációs rendszer működik hibásan.	Ellenőrizze az operációs rendszert. Ha nem tudja, hogy kell használni a következő módszert, olvassa el a számítógéphez mellékelt dokumentációt. Indítsa újra a számítógépet. Az indulás utáni sípjelnél nyomta meg az **F5**-öt, majd válassza a **Command Prompt Only** pontot. A számítógép C:\ készenléti jelénél gépelje be: `Dir>LPT1` és nyomja meg az Enter-t. (Feltételezve, hogy a nyomtató az LPT1-re van csatlakoztatva.) Ha a Go jelzőfény világít a nyomtatón, az oldal nyomtatásához és kiadásához nyomja meg a  (Go) gombot. Ha a lapok megfelelően elkészültek, az operációs rendszer működik hibásan.
A Font DIMM jelölőnégyzet be lehet jelölve, de a font DIMM fizikailag nincs telepítve a nyomtatóban. (Ez az eset csak az ázsiai nyelvekhez való font DIMM-et használó nyomtatókra vonatkozik.)	• Ha a font DIMM nincs telepítve a nyomtatóban, nyissa meg a nyomtatóeszköz-kezelőt, kattintson a **Konfigurálás** fülre, és kapcsolja ki a **Font DIMM** jelölőnégyzetet. • Ha font DIMM telepítve van, a jelölőnégyzet legyen bejelölve, de győződjön meg róla, hogy a szóban forgó font DIMM megfelelően van telepítve a nyomtatóban.

PostScript (PS) hibák megoldása

A következő helyzetek a PS nyelvre jellemzőek, és akkor állhatnak elő, ha több nyomtatónyelv van használatban.

Megjegyzés PS hibaüzenetek nyomtatásban vagy képernyőre kérhetőek a PS nyomtatóeszköz-kezelő, vagy a HP Eszköztár ezen opciójának választásával.

A feladat Courier betűtípussal (a nyomtató alapértelmezett betűtípusa) készül a meghatározott betűtípus helyett.

Ok	Megoldás
Az igényelt betűtípus nincs letöltve. Egy PCL feladat nyomtatásához nyomtatónyelv váltás történhetett, épp a PS nyomtatási feladat vétele előtt.	Töltse le a kívánt fontot, és ismét küldje el a nyomtatási feladatot. Ellenőrizze a font típusát és helyét. Töltse le a fontot a nyomtatóra, ha ez alkalmazható. További információért olvassa el a szoftver dokumentációját.

PS hibalap készül.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási feladat nem PS.	Győződjön meg róla, hogy a nyomtatási feladat PS feladat. Ellenőrizze, hogy a program beállítást igényel-e, vagy PS fejlécfájlt kell-e küldeni a nyomtatóra.

A Virtuális memória (VM) hibája lép fel.

Ok	Megoldás
Ez egy PS fonthiba, mely akkor fordul elő, ha több különböző fontot használ.	• Válassza a **Korlátlan letölthető font**-ot a nyomtatóeszköz-kezelőben. • Egyszerűsítse a dokumentumot a grafikák vagy fontok számának csökkentésével.

Tartományhiba lép fel.

Ok	Megoldás
Ez egy PS fonthiba, mely akkor fordul elő, ha több különböző fontot használ.	• Próbáljon másik tálcából nyomtatni. • Válassza a **Korlátlan letölthető font**-ot a nyomtatóeszköz-kezelőben.

Általános Macintosh problémák megoldása

Az Általános problémák megoldása rész felsorolja azokat a problémákat, amelyek felmerülhetnek a Mac OS 9.*x* vagy a Mac OS X rendszer használata közben.

Megjegyzés A HP color LaserJet 2550 sorozatú nyomtató támogat USB és Ethernet kapcsolatú Internet protokoll (IP) nyomtatást (csak hálózati modellek esetén). Az USB és az IP nyomtatás beállításai a **Desktop Printer Utility** segítségével végezhetőek el. A nyomtató *nem* jelenik meg a Választóban.

Problémák Mac OS 9.*x*-szel.

A nyomtató neve vagy IP címe nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy a **Printer (USB)** vagy a **Printer (LPR)** van kiválasztva a **Desktop Printer Utility**-ben, a számítógép és a nyomtató közötti kapcsolat típustól függően.
Rossz nyomtatónév vagy IP cím van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP címét . Röviden nyomja meg egyidejűleg a (GO) és a (FELADATTÖRLÉS) gombokat. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP cím megegyezik-e **Desktop Printer Utility**-ben szereplő a nyomtatónévvel vagy IP címmel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtató PostScript Printer Description (PPD) fájlja nem választható a Desktop Printer Utility-ben.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg róla, hogy a HP color LaserJet 2550 PPD a merevlemez ezen mappájában van: `System folder/Extensions/Printer Descriptions`. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: `System Folder/Extensions/Printer Descriptions`. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a **Printing** menüt a felső menüsávban, és kattintson a **Start Print Queue**-ra.
Rossz nyomtatónév vagy IP cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű vagy IP című nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP címét. Röviden nyomja meg egyidejűleg a (GO) és a (FELADATTÖRLÉS) gombokat. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP cím megegyezik-e **Desktop Printer Utility**-ben szereplő a nyomtatónévvel vagy IP címmel.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

Amíg a nyomtató nyomtat, nem tudja használni a számítógépet.

Ok	Megoldás
Nem háttérnyomtatást választott.	LaserWriter 8.6 és későbbi esetén: Kapcsolja be a háttérnyomtatást a **File** menüből a **Print Desktop** választása után a **Background Printing**-re kattintással.

A beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen fonttal nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Ez a probléma néhány programnál fordul elő.	• Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található fontokat. • Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Az Ön dokumentuma nem nyomtatódik New York, Geneva, vagy Monaco fonttal.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató helyettesíti a fontokat.	A helyettesített fontok törléséhez kattintson a **Page Setup** párbeszédablakban az **Options**-ra.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez akkor fordul elő, ha az USB nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábellel való kapcsolat esetén a nyomtató nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben vagy az Apple System Profiler-ben, miután az eszközkezelő választása megtörtént.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	**Szoftverhiba-elhárítás** • Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t. • Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS 9.1 vagy későbbi. • Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja. **Megjegyzés** Az iMac és a Blue G3 asztali Macintosh rendszerek megfelelnek az USB eszközök összes csatlakoztatási feltételeinek. **Hardverhiba-elárítás** • Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. • Ellenőrizze, hogy az USB kábel helyesen van-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e. • Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára. • Ellenőrizze, hogy van-e egymás után kettőnél több tápárammal ellátatlan USB hub a láncra csatlakoztatva. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára. **Megjegyzés** Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.

Problémák Mac OS X-szel.

A nyomtatóeszköz-vezérlő nem szerepel a Print Centerben.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg róla, hogy a HP color LaserJet 2550 PPD a merevlemez ezen mappájában van: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj`, ahol "<nyelv>" az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj`, ahol "<nyelv>" az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtató neve, IP címe vagy a Rendezvous gazdagép neve nem jelenik meg a Print Center nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy USB, IP nyomtatás, vagy Rendezvous van beállítva, függően a nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat típusától.
Rossz nyomtatónév, IP cím vagy Rendezvous gazdagép név van használatban.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP címét, vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Röviden nyomja meg egyidejűleg a (Go) és a (Feladattörlés) gombokat. Ellenőrizze, hogy a név, IP cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Centerben lévő nyomtatónévvel, IP címmel, vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtatóeszköz-vezérlő nem állítja be automatikusan a Print Centerben választott nyomtatót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.

A nyomtatóeszköz-vezérlő nem állítja be automatikusan a Print Centerben választott nyomtatót.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg róla, hogy a HP color LaserJet 2550 PPD a merevlemez ezen mappájában van: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj`, ahol “"<nyelv>" az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<nyelv>.lproj`, ahol "<nyelv>" az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a **nyomtatómonitort**, és válassza a **Start Jobs** pontot.
Rossz nyomtatónév vagy IP cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP című vagy Rendezvous gazdagép nevű nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Egy konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP címét, vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Röviden nyomja meg egyidejűleg a (Go) és a (FELADATTÖRLÉS) gombokat. Ellenőrizze, hogy a név, IP cím vagy a Rendezvous gazdagép neve a konfigurációs lapon megegyezik a Print Centerben lévő nyomtatónévvel, IP címmel, vagy Rendezvous gazdagép névvel.

Beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen fonttal nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Ez a probléma néhány programnál fordul elő.	• Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található fontokat. • Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez akkor fordul elő, ha az USB nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábelkapcsolat esetén, az eszközvezérlő kiválasztása után a nyomtató nem jelenik meg a Macintosh Print Centerben.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	**Szoftverhiba-elhárítás** • Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh-a támogatja-e az USB-t. • Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.1 vagy későbbi. • Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh-a a megfelelő Apple USB szoftvert használja. **Hardverhiba-elhárítás** • Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. • Ellenőrizze, hogy az USB kábel helyesen van-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e. • Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára. • Ellenőrizze, hogy van-e egymás után kettőnél több tápárammal ellátatlan USB hub a láncra csatlakoztatva. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára. **Megjegyzés** Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.

Üzenetet generáló problémák megoldása

Ez a fejezet olyan problémák megoldását segíti, melyek a számítógépen üzenetet generáltak.

Üzenetek Windows és Macintosh esetén

Ez a fejezet felsorol néhány általános hibát, melyek csak egy egyszerű üzenetet közölnek a hiba megoldására vonatkozó információ nélkül. A HP Eszköztárban látható üzenetek közlik a hiba megoldására vonatkozó információkat is. Egyéb, az operációs rendszer által küldött hibaüzenetek esetében olvassa el az operációs rendszer vagy a számítógép dokumentációját.

Határérték hiba

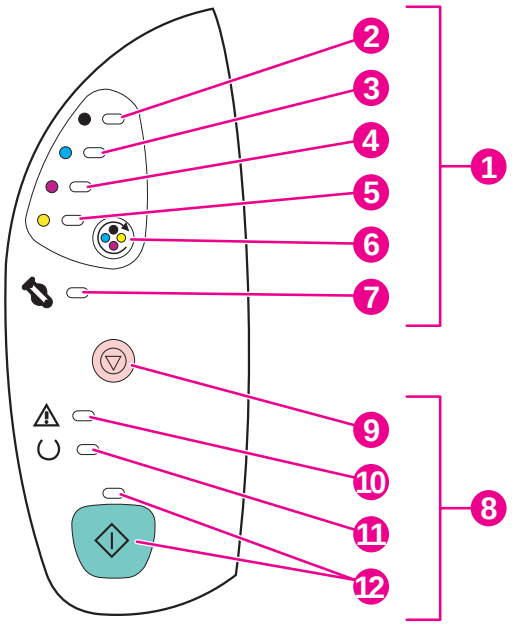
Ok	Megoldás
A nyomtatási feladat túl összetett.	• Szükséges lehet az oldal egyszerűsítése, vagy a memória bővítése. • Használja a többi nyomtatóeszköz-kezelő valamelyikét. • Kisebb darabokban, vagy kevesebb oldalban küldje el a nyomtatási feladatot.

Üzenetek csak Windowshoz:

Üzenet	Megoldás
"Hiba az LPTx írásakor" Windows 98 vagy Me esetén	• Győződjön meg róla, hogy a tálcában van média. • Győződjön meg, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és a KÉSZ jelzőfény világít. • Nyomtasson egy demóoldalt a HP Eszköztárból, hogy megbizonyosodjon róla, hogy a számítógép képes a nyomtatóval kommunikálni. • A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** pontra. Az egér jobb gombjával kattintson a HP color LaserJet 2550 eszközkezelőre, és válassza a **Tulajdonságok** pontot. Kattintson a **Részletekre**, azután kattintson a **Port beállításokra**. Vegye ki a jelölést a **Port állapot-ellenőrzése nyomtatás előtt** jelölőnégyzetből, és kattintson az **OK** gombra. Kattintson a **Nyomtatási sor beállításaira**, válassza a **Nyomtatás közvetlenül a nyomtatóra** pontot, majd kattintson az **OK** gombra. • Próbáljon ismét nyomtatni.
"Általános Védelmi Hiba" "OE Kivétel" "Spool32" "Szabálytalan művelet"	Indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra. Törölje ki a számítógép Temp mappájának tartalmát, mely általában a `C:\Windows` mappában található (Windows 98 és Me esetén), illetve a `C:\Winnt` mappában (Windows 2000 és XP esetén). Az eszközkezelőben állítsa át a grafikus módot raszteresről vektorosra, vagy vektorosról raszteresre.
Egyéb Windows üzenetek	További információt találhat az operációs rendszerhez vagy a számítógéphez tartozó Microsoft Windows 98, 2000, Me, vagy XP dokumentációban.

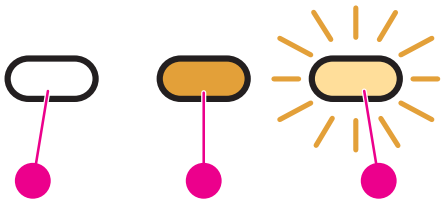
Kezelőpanel-üzenetek értelmezése

A nyomtató állapotát a kezelőpanel jelzőfény-kombinációi jelzik. A kezelőpanelen két jelzőfénycsoport található: Kellékállapot-jelzőfények és Nyomtatóállapot-jelzőfények:



1 **Kellékállapot-jelzőfények és gombok**
2 Fekete nyomtatópatron jelzőfénye
3 Cián nyomtatópatron jelzőfénye
4 Bíbor nyomtatópatron jelzőfénye
5 Sárga nyomtatópatron jelzőfénye
6 FORGÓHENGER gomb
7 Képdob jelzőfény
8 **Nyomtatóállapot jelzőfények és gombok**
9 FELADATTÖRLÉS gomb
10 Figyelem jelzőfény (sárga)
11 Készenlét jelzőfény (zöld)
12 Go jelzőfény és Go gomb (mindkettő zöld)

A jelzőfények a következő állapotúak lehetnek:

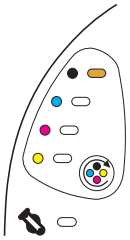
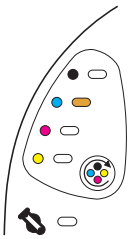
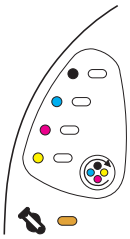


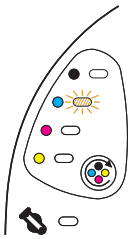
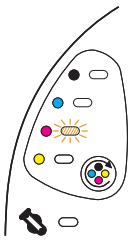
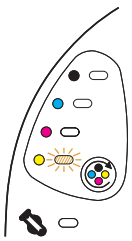
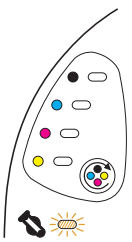
1 ki
2 be
3 villogó

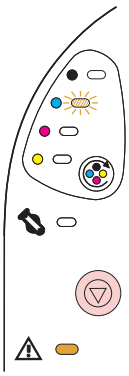
A kezelőpanel lámpáinak értelmezését lásd a következőkben. A HP Eszköztár alkalmazásban animációkat tekinthet meg a jelzőfényekről, és információt kaphat az általuk jelzett üzenetekről.

Kellékállapot jelzőfények

Ez a fejezet a kellékállapot-jelzőfények fénymintáinak a jelentését írja le. A kellékekről információk is megjelennek a HP Eszköztárban. (További tudnivalók: Karbantartás.) Megrendelés: Tartozékok és rendelési információk.

Fényminta	Ajánlott teendő
	**A fekete nyomtatópatron fogyóban van** A fekete nyomtatópatron jelzőfény világít. A nyomtató beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást, míg a nyomtatópatron ki nem fogy. Rendeljen új nyomtatópatront.
	**A cián nyomtatópatron fogyóban van** A cián nyomtatópatron jelzőfény világít. A nyomtató beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást, míg a nyomtatópatron ki nem fogy. Rendeljen új nyomtatópatront.
	**A bíbor nyomtatópatron fogyóban van** A bíbor nyomtatópatron jelzőfény világít. A nyomtató beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást, míg a nyomtatópatron ki nem fogy. Rendeljen új nyomtatópatront.
	**A sárga nyomtatópatron fogyóban van** A sárga nyomtatópatron jelzőfény világít. A nyomtató beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást, míg a nyomtatópatron ki nem fogy. Rendeljen új nyomtatópatront.
	**A képdob fogyóban van** A képdob jelzőfény világít. A nyomtató beavatkozás nélkül folytatja a nyomtatást, míg a képdob ki nem fogy. Rendeljen új képdobot.

Fényminta	Ajánlott teendő
	**A fekete nyomtatópatron üres, vagy hiányzik** A fekete nyomtatópatron jelzőfény villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. A nyomtatópatron üres, hiányzik, vagy a nyomtató nem érzékeli helyesen a nyomtatópatront. A nyomtatás a nyomtatópatron cseréjéig nem folytatható. Cserélje ki vagy igazítsa meg a nyomtatópatront. Ha a nyomtatópatron-jelzőfény ezután is villog, de a figyelmeztetőlámpa nem világít, kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP vevőszolgálatához. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
	**A cián nyomtatópatron üres, vagy hiányzik** A cián nyomtatópatron-jelzőfény villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. A nyomtatópatron üres, hiányzik, vagy a nyomtató nem érzékeli helyesen a nyomtatópatront. A nyomtatás a nyomtatópatron cseréjéig nem folytatható. Cserélje ki vagy igazítsa meg a nyomtatópatront. Ha a nyomtatópatron-jelzőfény ezután is villog, de a figyelmeztetőlámpa nem világít, kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP vevőszolgálatához. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
	**A bíbor nyomtatópatron üres, vagy hiányzik** A bíbor nyomtatópatronlámpa villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. A nyomtatópatron üres, hiányzik, vagy a nyomtató nem érzékeli helyesen a nyomtatópatront. A nyomtatás a nyomtatópatron cseréjéig nem folytatható. Cserélje ki vagy igazítsa meg a nyomtatópatront. Ha a nyomtatópatron-jelzőfény ezután is villog, de a figyelmeztetőlámpa nem világít, kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP vevőszolgálatához. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
	**A sárga nyomtatópatron üres, vagy hiányzik** A sárga nyomtatópatronlámpa villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. A nyomtatópatron üres, hiányzik, vagy a nyomtató nem érzékeli helyesen a nyomtatópatront. A nyomtatás a nyomtatópatron cseréjéig nem folytatható. Cserélje ki vagy igazítsa meg a nyomtatópatront. Ha a nyomtatópatron-jelzőfény ezután is villog, de a figyelmeztetőlámpa nem világít, kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP vevőszolgálatához. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)
	**A képdob hiányzik, vagy üres** A képdob jelzőfény villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. A képdob üres, hiányzik, vagy a nyomtató nem érzékeli helyesen a képdobot. A nyomtatás a képdob cseréjéig nem folytatható. Cserélje ki vagy igazítsa meg a képdobot. Ha a képdoblámpa ezután is villog, de a figyelmeztetőlámpa nem világít, kapcsolja ki a nyomtatót, majd ismét kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP vevőszolgálatához. (Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.)

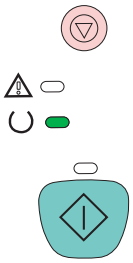
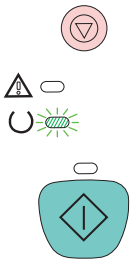
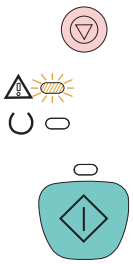
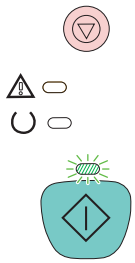
Fényminta	Ajánlott teendő
	**A fekete nyomtatópatron nem HP gyártmányú** A fekete nyomtatópatronlámpa villog, és a figyelmeztetőlámpa világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Egy nem Hewlett-Packard gyártmányú kelléket észlelt a nyomtató. A HP tiszteletben tartja a vásárló választását, de nem garantálja a más gyártótól származó kellékek minőségét és megbízhatóságát. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás nem fedezi. Ha mégis használni szeretné ezt a nem HP festékpatront, nyomja meg a (FELADATTÖRLÉS) gombot, és a nyomtatás folytatódik. A nyomtatási szolgáltatások (mint a maradék kellékállapot) pontos és teljes körű biztosítása érdekében használjon eredeti HP kelléket. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el erre a címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.
	**A cián nyomtatópatron nem HP gyártmányú** A cián nyomtatópatronlámpa villog, és a figyelmeztetőlámpa világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Egy nem Hewlett-Packard gyártmányú kelléket észlelt a nyomtató. A HP tiszteletben tartja a vásárló választását, de nem garantálja a más gyártótól származó kellékek minőségét és megbízhatóságát. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás nem fedezi. Ha mégis használni szeretné ezt a nem HP festékpatront, nyomja meg a (FELADATTÖRLÉS) gombot, és a nyomtatás folytatódik. A nyomtatási szolgáltatások (mint a maradék kellékállapot) pontos és teljes körű biztosítása érdekében használjon eredeti HP kelléket. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el erre a címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.
	**A bíbor nyomtatópatron nem HP gyártmányú** A bíbor nyomtatópatronlámpa villog, és a figyelmeztetőlámpa világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Egy nem Hewlett-Packard gyártmányú kelléket észlelt a nyomtató. A HP tiszteletben tartja a vásárló választását, de nem garantálja a más gyártótól származó kellékek minőségét és megbízhatóságát. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás nem fedezi. Ha mégis használni szeretné ezt a nem HP festékpatront, nyomja meg a (FELADATTÖRLÉS) gombot, és a nyomtatás folytatódik. A nyomtatási szolgáltatások (mint a maradék kellékállapot) pontos és teljes körű biztosítása érdekében használjon eredeti HP kelléket. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el erre a címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.

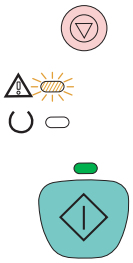
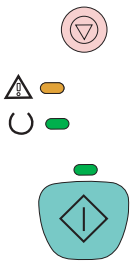
Fényminta	Ajánlott teendő
	**A sárga nyomtatópatron nem HP gyártmányú** A sárga nyomtatópatronlámpa villog, és a figyelmeztetőlámpa világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Egy nem Hewlett-Packard gyártmányú kelléket észlelt a nyomtató. A HP tiszteletben tartja a vásárló választását, de nem garantálja a más gyártótól származó kellékek minőségét és megbízhatóságát. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás nem fedezi. Ha mégis használni szeretné ezt a nem HP festékpatront, nyomja meg a (FELADATTÖRLÉS) gombot, és a nyomtatás folytatódik. A nyomtatási szolgáltatások (mint a maradék kellékállapot) pontos és teljes körű biztosítása érdekében használjon eredeti HP kelléket. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el erre a címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.
	**A képdob nem HP gyártmányú** A képdoblámpa villog, és a figyelmeztetőlámpa világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Egy nem Hewlett-Packard gyártmányú kelléket észlelt a nyomtató. A HP tiszteletben tartja a vásárló választását, de nem garantálja a más gyártótól származó kellékek minőségét és megbízhatóságát. Ha a nyomtató egy nem HP kellék használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás nem fedezi. Ha mégis használni szeretné ezt a nem HP festékpatront, nyomja meg a (FELADATTÖRLÉS) gombot, és a nyomtatás folytatódik. A nyomtatási szolgáltatások (mint a maradék kellékállapot) pontos és teljes körű biztosítása érdekében használjon eredeti HP kelléket. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el erre a címre: http://www.hp.com/go/anticounterfeit.

Nyomtatóállapot-jelzőfények

A következő fejezet a nyomtatóállapot-jelzőfények fénymintáinak jelentését írja le. A nyomtató állapotáról a HP Eszköztár programban is megjelenik információ (További információért lásd: HP Eszköztár.)

Jelzőfény-mintázat	Hiba és javasolt teendő
A kezelőpanel összes lámpája felvillan egymás után	**Indítás** A kezelőpanel összes lámpája felvillan egymás után. A gombok megnyomására nem reagál a készülék, míg váltott készenléti állapotba.

Jelzőfény-mintázat	Hiba és javasolt teendő
	**Készenlét** A Készenlét (zöld) jelzőfény világít, és a nyomtató nyomtatásra kész. Nincs teendő. (Go) megnyomására demóoldal készül. A (Go) és a (Feladattörlés) gombok egyidejűű megnyomásával konfigurációs lap, kellékállapot-lista, és ha van HP Jetdirect nyomtatószerver telepítve, egy HP Jetdirect lap is nyomtatódik.
	**Feldolgozás** A Készenlét jelzőfény villog. A nyomtató adatokat fogad, vagy adatokat dolgoz fel. A (Feladattörlés) gomb megnyomásával a folyamatban lévő feladat törölhető. Egy vagy két lapot még kinyomtathat a készülék, mialatt törli a feladatot. Amint a nyomtató a munkát törölte, készenléti állapotba tér vissza (Készenlét jelzőfény világít).
	**Figyelem hibaüzenet** A Figyelem jelzőfény az alábbi helyzetekben villog: • A készülékház felső fedele nyitva van. • A nyomtatóból kifogyott a média. • A nyomtatóba begyűrődött a papír. Az első esetben zárja le a készülékház tetejét. A második esetben töltsön be médiát. Az utolsó esetben a probléma megoldása után nyissa fel és zárja le a készülékház tetejét. Ha a probléma nem szűnt meg, a Figyelem jelzőfény tovább villog.
	**Beavatkozási állapot** A Go jelzőfény villog. A készülékház tetejét kinyitották majd lecsukták, vagy a (Forgókarusszel) gombot nyomták meg. A (Go) gomb megnyomására a nyomtató készenléti helyzetbe tér vissza. Ha nem nyomja meg a (Go) gombot, a nyomtató automatikusan visszatér a készenléti helyzetbe. A (Forgókarusszel) megnyomására egy másik nyomtatópatron kerül a felső pozícióba.

Jelzőfény-mintázat	Hiba és javasolt teendő
	**Figyelem a folytatás lehetőségével** A Figyelem jelzőfény villog, és a Go jelzőfény világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Az üzenet ezekben a helyzetekben jelenik meg: • **Kézi adagolás szünettel**. Kézi adagolású feladatot küldtek a nyomtatóra, és a nyomtató most a különleges médiára vár. Töltsön nyomtatási médiát az 1. tálcába, és ha a nyomtató nem kezd nyomtatni a lapok betöltése után, nyomja meg a (Go) gombot. Vagy, csak nyomja meg a (Go) gombot, hogy egy másik tálcából próbáljon meg nyomtatni. • **Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással**. A nyomtató befejezte egy kétoldalas feladat első oldalának a nyomtatását, és a nyomtató vár a lapok ismételt behelyezésére, hogy a második oldalt is kinyomtathassa. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a (Go) gombot. • **Kifogyott a papír a kiválasztott tálcából**. Előre meghatározott tálcából próbál nyomtatni, de nincs média a kijelölt tálcában. Helyezzen médiát a kijelölt tálcába. Vagy: nyomja meg a (Go) gombot, és a nyomtató másik tálcából próbál papírt venni. A nyomtatás folytatódik. • **A nyomtatási média helytelen méretű**. A média típus nem egyezik a tálcában lévő médiával. Töltse be a helyes méretet és nyomja meg a (Go) gombot. A nyomtatás folytatódik. • **Folytatható állapot**. Nyomja meg a (Go) gombot, és a nyomtató megkísérli a hiba kijavítását és kinyomtatni amit még tud. Ha sikerült, a nyomtató a Készenlét jelzőfény villogása mellett hajta végre a feladatot. Ha sikertelen, a Figyelem a folytatás lehetőségével üzenet megmarad. A (Feladattörlés) gomb megnyomásával a futó feladat törölhető. Ha a probléma megoldódott, a nyomtató visszatér a készenléti helyzetbe (Készenlét jelzőfény világít).
	**Tartozékhiba** A Figyelem jelzőfény, a Készenlét jelzőfény és a Go jelzőfény villog. A nyomtató leáll a nyomtatással. Hiba történt a HP Jetdirect nyomtatószerverrel vagy egy telepített DIMM-mel. Gomb megnyomására nem történik semmi. Nyomja meg és tartsa nyomva a (Go) gombot, hogy egy másodlagos fényminta megjelenjen. (Lásd: Másodlagos jelzőfény-mintázatok a nyomtatóállapot-jelzőfényekhez.)
	**Szervizhiba** A Figyelem jelzőfény, a Készenlét jelzőfény és a Go jelzőfény világít. A nyomtató leáll a nyomtatással. Gomb megnyomására nem történik semmi. Tegye meg ezeket a lépéseket: • Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja a nyomtatót 15 percig kikapcsolva. • Ha a nyomtató hosszabbítón, vagy túlfeszültségvédőn keresztül kapja a hálózati áramot, csatlakoztassa le, és közvetlenül a fali aljzathoz csatlakoztassa. • Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.

Másodlagos jelzőfény-mintázatok a nyomtatóállapot-jelzőfényekhez

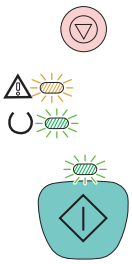
Ez a fejezet a tartozékhibák fellépésekor megmutatható másodlagos fénymintákat írja le. A másodlagos fényminták a fellépő hibával kapcsolatos további információval szolgálnak. A másodlagos fényminta megértéséhez tegye meg ezeket a lépéseket:

- Nyomja meg és tartsa nyomva a (Go) gombot. Amikor megjelenik a másodlagos fényminta, használja ezt a fejezetet a hozzárendelt hiba azonosításához. Amikor elengedi a gombot, az eredeti hiba fénymintája jelenik meg ismét.
- Nézze meg a HP Eszköztárat, mely egy, a hibához, illetve az annak megfelelő fénymintához tartozó szöveges üzenetet közöl.

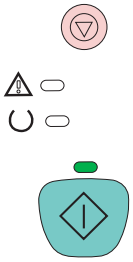
Másodlagos fényminták tartozékhibákhoz.

Ez a fejezet a tartozékhibák fellépésekor megmutatható másodlagos fénymintákat írja le (Figyelem jelzőfény, Készenlét jelzőfény és a Go jelzőfény villog).

A másodlagos fényminta megtekintéséhez nyomja le és tartsa nyomva a (Go) gombot.



Másodlagos fényminták tartozékhibákhoz.

	**53.x1.zz Nyomtató (1. DIMM-foglalat) hiba** A Go jelzőfény világít. Probléma van az ebben a DIMM tokban lévő DIMM-mel. **VIGYÁZAT** Ki kell kapcsolnia a nyomtatót, mielőtt behelyezi vagy kiemeli a DIMM-eket, hogy károsodásukat elkerülje. • A DIMM eltávolításával, majd újratelepítésével gondoskodjon róla, hogy az helyesen legyen telepítve. • Győződjön meg róla, hogy támogatott DIMM-et használ. Lásd: Tartozékok és rendelési információk. • Helyezze át a DIMM-et egy másik tokba. Ha a DIMM egy másik tokban működik, akkor az 1. DIMM tok a hibás. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát. • A nyomtatás folytatásához távolítsa el a DIMM-et az 1. DIMM tokból.

Elakadások eltávolítása

Előfordulhat, hogy a papír vagy más nyomtatási média elakad nyomtatás közben. A következő események is okozhatják:

- A bemeneti tálcák helytelenül vannak megtöltve, vagy túltöltöttek.
- A 2. vagy az opcionális 3. tálcát nyomtatás közben kivették.
- Nyomtatás közben kinyotották a készülékház tetejét.
- Túl sok lap gyűlt össze egy kimeneti területen, vagy lapok torlaszolták el a kimeneti területet.
- A használt nyomtatási média nem felel meg a HP előírásainak. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- A nyomtatási médiát túl nedves vagy túl száraz környezetben tárolták. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.

Hol keressünk elakadást?

Elakadás a következő helyeken történhet:

- A nyomtató belsejében. Lásd: Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből.
- A bemeneti területeken. Lásd: Elakadás megszűntetése a bemeneti területeken.
- A kimeneti területeken. Lásd: Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken.

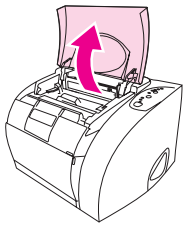
Keresse meg, és távolítsa el az elakadt médiát a következő oldalakon található utasítások használatával. Ha nem egyértelmű, hogy hol akadt el a média, először keresse a nyomtató belsejében.

Elakadás után tonerrészecskék maradhatnak a nyomtatóban. Ez a probléma magától megoldódik néhány lap kinyomtatása után. Lásd: Laza toner.

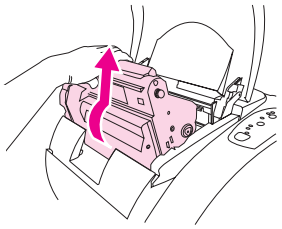
Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből

VIGYÁZAT Az ezen a területen keletkező elakadás tonermaradékot eredményezhet az oldalon. Ha a kezére vagy a ruhájára toner kerül, mossa le hideg vízzel. (A meleg víztől megköt a toner.)

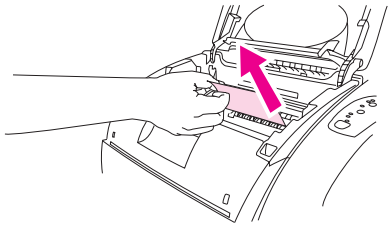
1. Nyissa fel a felső fedelet.



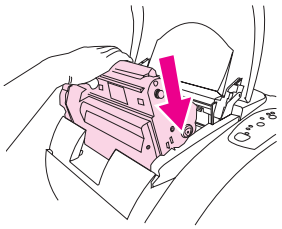
2. Eltolva és kiemelve távolítsa el a *képdobot*. Nyomtatópatronok eltávolításával *nem* jut közelebb az elakadt papírhoz.



3. Tegye meg az alábbi lépések egyikét:
 - Ha a média belépő éle látható, óvatosan és lassan húzza ki a médiát a nyomtatóból.
 - Ha a médiát túl nehéz eltávolítani, távolítsa el az alábbi leírás szerint: Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken.



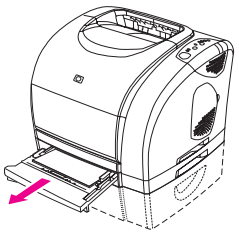
4. Miután az elakadást megszűntette, helyezze vissza a képdobot, és csukja le a készülékház tetejét.



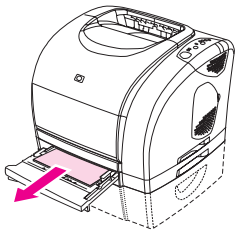
5. Ha a Go jelzőfény villog, nyomja meg a (Go) gombot. Ha a Figyelem jelzőfény továbbra is villog, akkor máshol is elakadás van. Lásd még: Elakadás megszűntetése a bemeneti területeken, és Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken.

Elakadás megszűntetése a bemeneti területeken

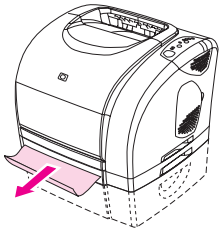
1. Nyissa ki a 2. vagy az opciolnális 3. tálcát, hogy az elakadás látható legyen.



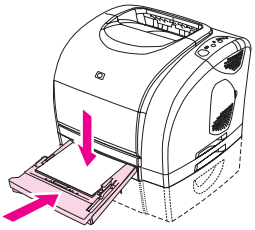
2. Tegye meg az alábbi lépések egyikét:
 - Ha a média részben már a nyomtatóban van, lásd: Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből.
 - Ha az elakadás csak a bemeneti tálcában van, az elakadt lapot a látható szélénél fogva húzza ki. Igazítsa meg a papírt a tálcában, és folytassa a 4. lépéstől.



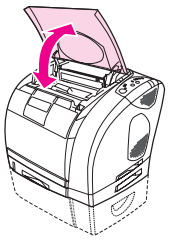
3. Ha nem tudta eltávolítani az elakadt médiát sem a nyomtató belsejéből, sem a tálcából való kihúzással, akkor a nyomtatón kívülről fogja meg az elakadt lapot, és óvatosan húzva szabadítsa ki.



4. Nyomja le a papírt, hogy a fém papíremelő lap lezáródjon (csak a 2. tálca esetén), és csúsztassa be a tálcát a nyomtatóba.



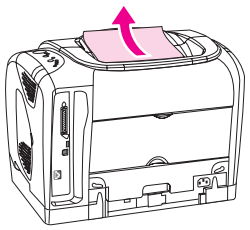
5. Az elakadt lapok eltávolítása után nyomja meg a (Go) gombot. Ha a Figyelem jelzőfény továbbra is villog, akkor máshol is elakadás van. Lásd még: Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből, és Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken.



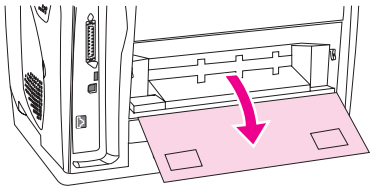
Elakadás megszűntetése a kimeneti területeken

VIGYÁZAT Az ezen a területen keletkező elakadás tonermaradékot eredményezhet az oldalon. Ha a kezére vagy a ruhájára toner kerül, mossa le hideg vízzel. (A meleg víztől megköt a toner.)

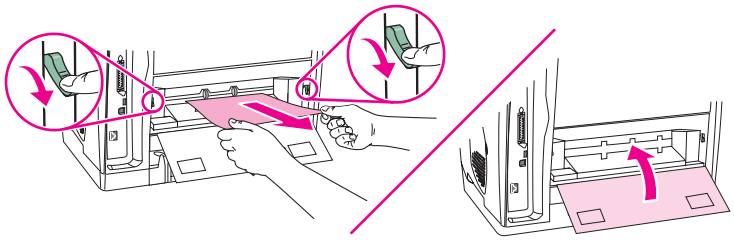
1. Tegye meg az alábbi lépések egyikét:
 - Ha az elakadt média majdnem teljes egészében látható a felső kiadótálcán, folytassa a 2. lépéstől.
 - Ha az elakadt média majdnem teljes egészében látható, óvatosan húzza ki a nyomtatóból, és folytassa az utolsó lépéstől.



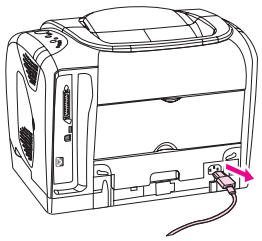
2. Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót.



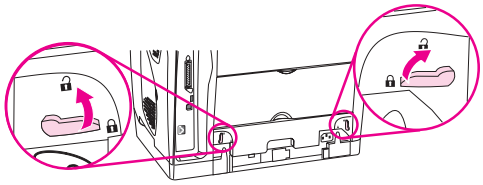
3. Ha a lap belépőéle a hátsó nyílásban látható, nyomja le a beégető görgőit a két zöld kar segítségével, és óvatosan húzza ki a lapot. Csukja vissza a hátsó ajtót.



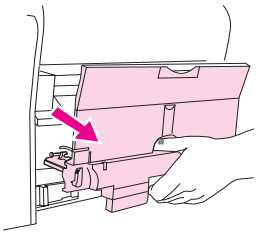
4. Ha az elakadás túl mélyen van, kapcsolja ki a nyomtatót és csatlakoztassa le a tápkábelt.



5. Fordítsa el a beégető zárjait nyitott helyzetig.

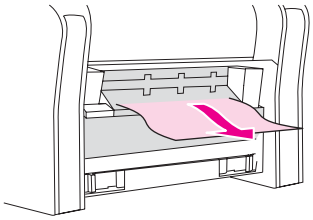


6. Fogja meg a beégető fogóit és húzza ki a beégetőt a nyomtatóból.



FIGYELEM! A beégető belső felülete nagyon forró. Ne nyúljon ezekhez a részekhez, nehogy megégesse magát.

7. Két kézzel, lassan, de határozottan húzza ki a nyomtatóból az elakadt médiát. Ezután óvatosan helyezze vissza a beégetőt, és zárja a zárakat.



8. Kösse be újra a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.
9. Nyissa ki a készülékház tetejét, csukja vissza, majd nyomja meg a (Go) gombot, ha a Go jelzőfény villog. Ha a Figyelem jelzőfény továbbra is villog, akkor máshol is elakadás van. Lásd még: Az elakadt média eltávolítása a nyomtató belsejéből, és Elakadás megszűntetése a bemeneti területeken.

Nyomtatásimédia-problémák megoldása

Győződjön meg arról, hogy a papír jó minőségű, nincsenek benne vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, felpöndörödött vagy meghajlott szélek.

A legjobb minőségű színes nyomtatáshoz használjon sima típusú papírt. Általában minél simább a papír, annál jobb az eredmény, de merített és fotópapírok nem ajánlottak. További információkért lásd: A nyomtatási médiák adatai.

Ha nem biztos benne, hogy milyen papírt tölt be (például ragasztott vagy újrahasznosított), ellenőrizze a címkét a papírcsomagon.

A következő papírproblémák a nyomtatási minőségtől való eltéréseket, begyűrődéseket okoznak, vagy akár a nyomtatót is károsítják.

Tünet	Probléma a papírral	Megoldás
Gyenge nyomtatási minőség, vagy ragadó toner	A papír túl nyirkos, túl durva, túl nehéz, vagy túl sima, domborított, vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4 és 6 százalék közötti nedvességtartalommal.
Paca, elakadás, pöndörödés	A papírt helytelenül tárolták.	A papírt fekve, a saját nedvességálló csomagolásában tárolja.
	A papír két oldala között eltérés van.	Fordítsa meg a papírt.
Erős pöndörödés	A papír túl nyirkos, rossz szemcseirányú, vagy rövidszemcsés gyártmány.	Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.
	A papír két oldala eltér.	Fordítsa meg a papírt.
Elakadás, a nyomtató károsodása	A papír perforált, vagy kivágások vannak rajta.	Használjon kivágások és perforáció nélküli papírt.
Problémák a továbbítással	A papír szélei elrongyolódtak.	Használjon lézernyomtatókhoz készült, kiváló minőségű papírt.
	A papír két oldala között eltérés van.	Fordítsa meg a papírt.
	A papír túl nyirkos, túl durva, túl nehéz, vagy túl sima, rossz szemcseirányú, rövidszemcsés gyártmány, domborított, vagy hibás csomagból származik.	Próbáljon másik papírfajtát, 100 és 250 Sheffield közöttit, 4 és 6 százalék közötti nedvességtartalommal.
		Nyissa ki a hátsó kiadórekeszt, vagy használjon hosszúszemcsés papírt.

- Ne használjon alacsony hőmérsékletű festékkel előnyomott fejléces papírt, mint például amelyek néhány típusú termográfiában használatosak.
- Ne használjon kiemelt vagy domborított levélfejlécet.
- A nyomtató hő és nyomás segítségével égeti a tonert a papírra. Győződjön meg róla, hogy a színes papír, vagy az előnyomott űrlapokhoz használt festék kompatibilis ezzel a beégetési hőmérséklettel (210° C vagy 410° F egytized másodpercig).

VIGYÁZAT Ezen előírások megszegése papírbegyűrődéshez, vagy a nyomtató károsodásához vezethet.

Nyomtatásminőségi problémák megoldása

Ha a dokumentum elkészül, de nem a várt minőségben, nézze át a nyomtatási minőség ellenőrzőlistáját.

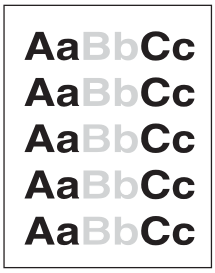
Nyomtatási minőség ellenőrzőlistája

Az általános nyomtatásminőségi problémák a következő ellenőrzőlistával oldhatóak meg:

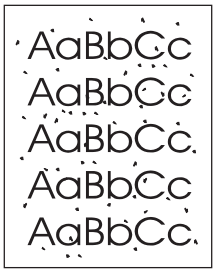
1. Ellenőrizze a nyomtatóeszköz-vezérlőt, hogy az elérhető legjobb nyomtatási minőséget használja-e, vagy térjen vissza az alapbeállításokhoz. Lásd: A nyomtatás minőségének módosítása.
2. Győződjön meg róla, hogy a papír vagy a nyomtatási média megfelel az előírásoknak. Lásd: A nyomtatási médiák adatai. Általában minél simább a papír, annál jobb az eredmény, de bevonatos és fotópapírok nem ajánlottak.
3. Ha különleges médiát használ, mint például címkéket, fóliát, vagy fejléces papírt, bizonyosodjon meg róla, hogy típus szerint nyomtat. Lásd: Nyomtatási feladatok vezérlése.
4. A  (GO) és a  (FELADATTÖRLÉS) gomb egyidejű megnyomásával nyomtasson egy konfigurációs lapot és egy kellékállapot lapot.
 - Ellenőrizze a kellékállapot lapon, hogy van-e üres, vagy fogyóban lévő kellék. Nem HP nyomtatópatronokról nincs információ.
 - Ha a lapok helytelenül készülnek el, az a nyomtató hardverének problémáját jelenti. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat, vagy a nyomtató dobozában található támogatási lapot.
5. Nyomtasson egy demóoldalt a HP Eszköztárból. Ha a lap elkészül, a probléma a nyomtató eszközillesztőjével van. Próbáljon a másik eszközillesztővel nyomtatni. Ha például a PCL 6 illesztőprogramot használta, nyomtasson a PS illesztőprogrammal.
6. Próbáljon másik programból nyomtatni. Ha a lap helyesen készül el, a probléma az előbb használt programmal van.
7. Indítsa újra a számítógépet, és próbáljon ismét nyomtatni. Ha a promléma nem oldódott meg, válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - Ha a probléma az összes nyomtatott oldalt érinti, lásd: A teljes dokumentumot érintő problémák megoldása.
 - Ha a probléma csak a színesben nyomtatott oldalakat érinti, lásd: Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák elhárítása.

A teljes dokumentumot érintő problémák megoldása

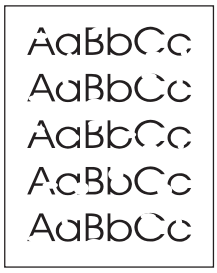
A következő példák Letter méretű, álló elrendezésű oldalakat ábrázolnak. Ezek a példák olyan problémákat illusztrálnak, melyek az összes nyomtatott oldalt érintik, akár színesben, akár fekete-fehérben nyomtat. Az azt követő témakörök minden egyes példára tipikus okokat és megoldásokat sorolnak fel.



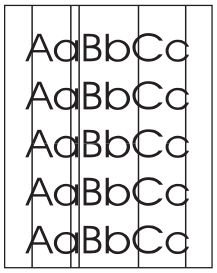
Halvány vagy fakuló nyomtatás



Tonerfoltok



Pacák

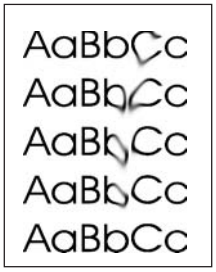


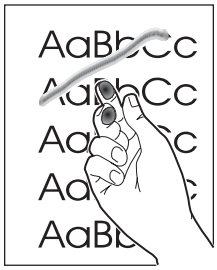
Függőleges vonalak

Szürke háttér



Elkent toner

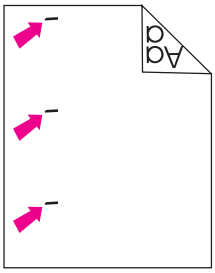




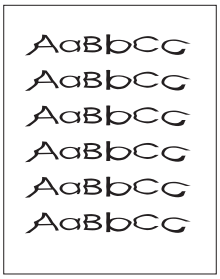
laza toner



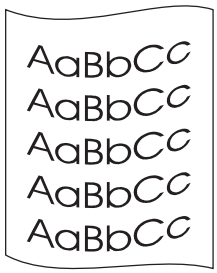
Ismétlődő hibák elöl



Ismétlődő hibák hátul



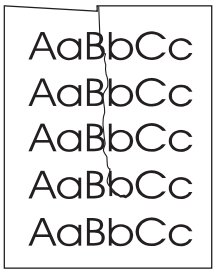
Rosszul formázott karakterek



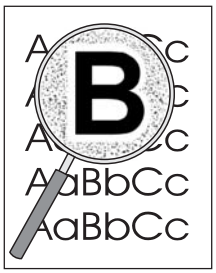
Pöndörödés vagy hullámosodás



Ferde oldalak



Gyűrődések vagy ráncok



Kiszóródott toner



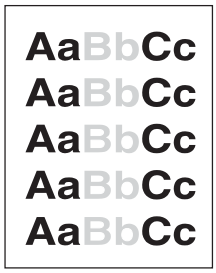
Véletlenszerű képismétlés (világos)

Véletlenszerű képismétlés (sötét)



Halvány vagy fakuló nyomtatás

Függőleges csík, vagy egy helytelen, vagy halványuló színes terület jelenik meg az oldalon.

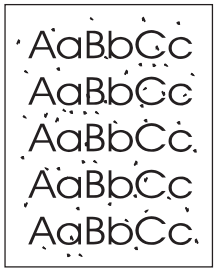


- Lehet, hogy a nyomtatási média nem felel meg a HP előírásainak (például a papír túl nedves, vagy túl durva). Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Egy vagy több nyomtatópatron fogyóban van. Ha Ön nem HP nyomtatópatronokat használ, nem jelenik meg üzenet a nyomtató kezelőpaneljén, sem a HP Eszköztárban.
- A képdob fogyóban lehet, vagy kiürülhetett. Nyomtasson egy kellékállapot lapot, és ellenőrizze a hátralévő élettartamot. Ha a képdob fogyóban van, vagy üres, cserélje ki.
- Ha sem a képdob, sem a nyomtatópatronok nincsenek fogyóban, és nem is üresek, távolítsa el egyenként a nyomtatópatronokat, és vizsgálja meg mindegyikben a tonergörgőt, hogy az nem sérült-e. Ha igen, cserélje ki a nyomtatópatront.
- Ha a nyomtatás a lap bal oldalán halvány, a forgóhenger mozdulhatott el. Javítás szükséges.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Tonerfoltok

Véletlenszerű tonerfoltok jelentkeznek a lapon.

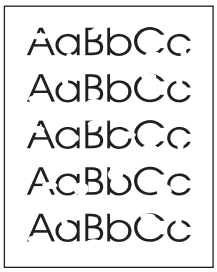
- A nyomtatási média lehet, hogy nem felel meg az előírásoknak. Például a papír túl nedves vagy túl durva. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.



- Szükséges lehet a papírjárat tisztítása. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Pacák

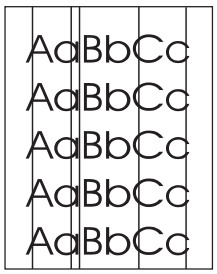
Halvány, általában kerekített területek véletlenszerű előfordulása a lapon.



- A nyomtatási média egyetlen lapja lehet hibás. Próbálja a feladatot ismét kinyomtatni.
- A papír nedvességtartalma egyenletlen eloszlású, vagy a papír felületén nedvességfoltok vannak. Próbáljon más papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhoz szánt papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- A papírcsomag hibás. A gyártási eljárás lehet az oka annak, hogy egyes területek nem fogadják be a tonert. Próbáljon más márkájú papírt, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhoz szánt papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- A képdob lehet hibás. Lásd: Ismétlődő hibák elöl.
- Ha ezek a lépések nem oldják meg a hibát, lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Függőleges vonalak

Függőleges csíkok vagy sávok jelennek meg a lapon.



- Egy vagy több nyomtatópatron fogyóban van, vagy hibás. Nyomtasson egy kellékállapot lapot, és ellenőrizze a hátralévő élettartamot. Ha Ön nem HP nyomtatópatronokat használ, nem jelenik meg üzenet a nyomtató kezelőpaneljén, sem a HP Eszköztárban.
- Tisztítólap segítségével tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- A HP Eszköztár **Hibaelhárítás** fülén található eszközökkel javítsa a problémát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Szürke háttér

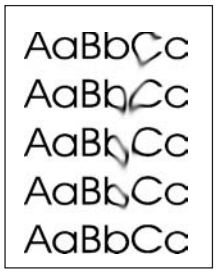
A háttértoner árnyalásának mértéke elfogadhatatlanná válik.



- Végezzen kalibrálást. Lásd: A nyomtató kalibrálása.
- Használjon másik, könnyebb alapsúlyú papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Ellenőrizze a nyomtató környezetét. Nagyon száraz (alacsony nedvességtartalmú) környezetben nőhet a háttérárnyalás mértéke.
- Egy vagy több nyomtatópatron fogyóban van. Ha Ön nem HP nyomtatópatronokat használ, nem jelenik meg üzenet a nyomtató kezelőpaneljén, sem a HP Eszköztárban.
- A képdob fogyóban lehet, vagy kiürülhetett. Nyomtasson egy kellékállapot lapot, és ellenőrizze a hátralévő élettartamot. Ha a képdob fogyóban van, vagy üres, cserélje ki.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Elkenődött toner

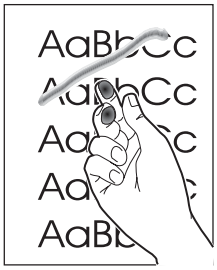
A papír belépőélén elkenődött toner jelenik meg.



- Ellenőrizze a média típusát és minőségét. Próbáljon más médiát, például kiváló minőségű, lézernyomtatókhoz szánt papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Ha a papír belépő élén elkenődött toner jelenik meg, a médiavezetők piszkosak, vagy törmelék halmozódott fel a nyomtatójáratban. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- A képdob fogyóban lehet, vagy kiürülhetett. Ellenőrizze a képdob állapotát a nyomtató kezelőpaneljén, vagy a HP Eszköztár segítségével, és cserélje ki a képdobot, ha fogyóban van, vagy üres.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Laza toner

A toner érintésre elmaszatolódik.



- A nyomtatóeszköz-kezelőben válassza a **Papír** fület, és a **Típust** állítsa be a használt médiával megegyezőre. A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha nehéz papírt használ.
- Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- A beégető károsodhatott. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Ismétlődő hibák elöl

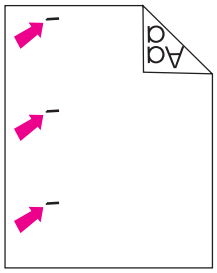
Szabályosan ismétlődő foltok jelennek meg a lap nyomtatott oldalán.



- A nyomtatóeszköz-kezelőben válassza a **Papír** fület, és a **Típust** állítsa be a használt papírral megegyezőre. A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha nehéz papírt használ.
- Tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- A HP Eszköztár **Hibaelhárítás** fülén található eszközökkel javítsa a problémát.
- A képdob lehet hibás. Cserélje ki a képdobot.
- A beégető károsodhatott. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Ismétlődő hibák hátul

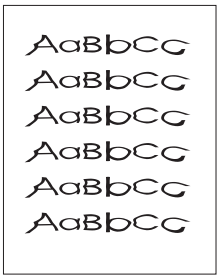
Szabályosan ismétlődő foltok jelennek meg a lap nem nyomtatott oldalán.



- A belső alkatrészekre toner kerülhetett. A probléma valószínüleg magától megszűnik néhány további lap nyomtatása után.
- Tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd: A nyomtató tisztítása.
- A beégető károsodhatott. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Rosszul formázott karakterek

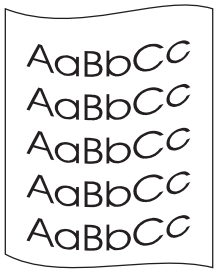
A nyomtatott oldal helytelenül formázott karaktereket tartalmaz.



- Ha a karakterek nem megfelelően formázottak, és formátlan képeket hoznak létre, előfordulhat, hogy a papír túl csúszós, pl. fotópapír, fényes papír vagy a bevonatos papír. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Ha a karakterek hullámosan jelennek meg, előfordulhat, hogy a lézer beolvasó javításra szorul. Ellenőrizze, hogy a probléma megjelenik-e a Konfigurációs lapon. Amennyiben igen, lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Pöndörödés vagy hullámosodás

A kinyomtatott oldal felpöndörödik vagy hullámos.



- Fordítsa a másik oldalára a tálcában a papírköteget. Próbálja meg 180 fokkal is elfordítani a papírokat a bemeneti tálcában.
- Állítsa be a megfelelő típust a nyomtató-illesztőprogramban. A nehezebb papírra esetleg lassabban nyomtat a készülék.
- Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót, hogy egyenes papírúttal nyomtathasson.
- Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. A magas hőmérséklet és a páratartalom egyaránt okozhatják a papír hullámosodását. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Ferde oldalak

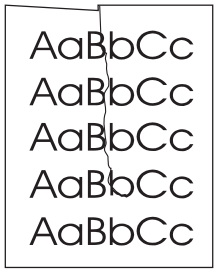
A nyomaton a szöveg és a grafika ferde sorokban jelenik meg.



- Ellenőrizze, hogy a papír vagy más nyomtatási média megfelelően van-e betöltve, és hogy a médiavezetők nem túl szorosan illeszkednek-e két oldalról a köteghez. Lásd: A tálcák feltöltése.
- Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Gyűrődések vagy ráncok

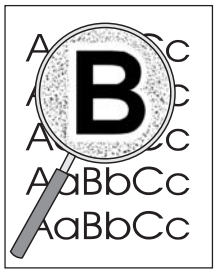
A nyomtatott oldal gyűrődéseket vagy ráncokat tartalmaz.



- Ellenőrizze, hogy a papírt megfelelően töltötte-e be.
- Fordítsa a másik oldalára a bemeneti tálcában található papírt, vagy próbálja meg 180 fokkal elforgatni azt a tálcában.
- Nyissa ki a hátsó kimeneti ajtót, hogy egyenes papírúttal nyomtathasson.
- Ellenőrizze a papírtípust és minőséget. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Kiszóródott toner

A nyomtatott karakterek körül tonerszemcsék jelennek meg.



- Kis mennyiségű kiszóródott toner nem rendellenes a lézernyomtatás során.
- Fordítsa át a tálcában a papírköteget.
- Végezzen kalibrálást. Lásd: A nyomtató kalibrálása.
- Ha nagy mennyiségű kiszóródott toner található a karakterek körül, előfordulhat, hogy a papír taszítja a tonert. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Véletlenszerű képismétlődés

Ha megjelenik egy kép az oldal tetején (teljesen feketében), és az oldalon többször is ismétlődik (szürke mezőben), előfordulhat, hogy a tonert még nem sikerült teljesen törölni a legutóbbi feladatból. Az ismétlődő kép világosabb vagy sötétebb lehet, mint a mező, amelyben megjelenik.



- Az alkalmazásban módosítsa a mező tónusát (a sötétséget), melyben az ismétlődő kép megjelenik.
- Alkalmazásában forgassa el az oldalt 180 fokkal ahhoz, hogy a nyomtató először a világosabb képet nyomtassa ki.
- Módosítsa a képek nyomtatásának sorrendjét. Például helyezze a világosabb képet az oldal tetejére, a sötétebb képet pedig lejjebb.
- Ha a probléma egy később nyomtatási feladatban is jelentkezik, kapcsolja ki 10 percre a nyomtatót, majd kapcsolja vissza, hogy újraindítsa a nyomtatási feladatot.
- Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, lásd: Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani.

Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani

Amennyiben a problémát nem sikerül elhárítani, próbálkozzon az alábbi lépésekkel:

1. Hajtson végre tisztítást és kalibrálást. Lásd: A nyomtató tisztítása.
2. Nyomtassa ki ismét a Konfigurációs oldalt és a Kellékállapot oldalt.
 - Amennyiben az oldalak megfelelően jelennek meg, akkor a probléma az alkalmazásban, a számítógépben vagy a nyomtató-illesztőprogramban van. Hajtsa végre a következő lépést.
 - Amennyiben az oldalak nem megfelelően jelennek meg, a probléma a nyomtató hibája. Előfordulhat, hogy a probléma a beégetőműben keresendő. Vegye fel a kapcsolatot a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.
3. Módosítsa a Típus beállításokat a nyomtató-illesztőprogramban, vagy módosítsa a nyomtatási módot a HP Eszköztárban. Amennyiben ez a lépés nem hoz eredményt, hajtsa végre a következőt.
4. Amennyiben a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: A nyomtatási médiák adatai.) Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. A bevonatos és fotópapírok nincsenek támogatva.

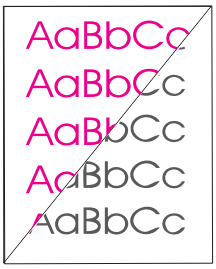
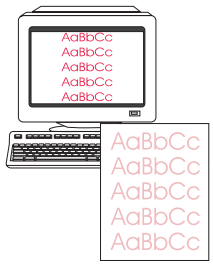
5. Nyomtasson másik nyomtatón.
 - Amennyiben az oldalak megfelelően jelennek meg, akkor a probléma a nyomtató-illesztőprogramban van. Távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot, majd telepítse újra.
 - Amennyiben az oldalak nem megfelelően jelennek meg, akkor a probléma az alkalmazásban vagy a számítógépben keresendő. Tekintse át az alkalmazás vagy a számítógép dokumentációját.

Színes dokumentumokkal kapcsolatos problémák elhárítása

Ez a rész olyan problémákat mutat be, melyek a színes nyomtatás közben jelenhetnek meg.

Megjegyzés

Ha színekkel kapcsolatos problémák merülnek fel, minden más lépés előtt kalibrálja újra a nyomtatót. Lásd: A nyomtató kalibrálása.

Csak fekete nyomtatás 	 Hiányzó vagy nem megfelelő szín	 A nyomtató inkonzisztensen nyomtatja a színeket	A színek nem egyeznek 
A színes oldalak felülete egyenetlen 			

Csak fekete nyomtatás

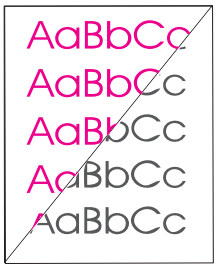
A nyomtató csak feketét nyomtat, pedig a dokumentumnak színesnek kellene lennie.



- A színes mód nincs kiválasztva az alkalmazásban vagy nyomtató-illesztőprogramban. Szürkeárnyalatos nyomtatás helyett válassza a színes nyomtatást.
- Nincs kiválasztva a megfelelő nyomtató-illesztőprogram az alkalmazásban. Válassza ki a megfelelő illesztőprogramot.
- A nyomtató nincs megfelelően konfigurálva. Ellenőrizze a nyomtató beállításait egy Konfigurációs oldal nyomtatásával. Amennyiben a Konfigurációs oldalon nem jelenik meg szín, lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal. Lásd: HP ügyfélszolgálat vagy a nyomtató dobozában kapott brosúrát.

Hiányzó vagy nem megfelelő szín

Egy vagy több színnel nem nyomtat a készülék, vagy nem pontosan.



- Végezzen kalibrálást. Lásd: A nyomtató kalibrálása.
- A felhasználó manuálisan módosította a színbeállításokat. Állítsa vissza a színbeállításokat Automatikusra. Lásd: A színbeállítások megváltoztatása.
- Ellenőrizze, hogy a zárótapaszt teljesen eltávolította-e a nyomtatópatronról.
- Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót.
- A használni kívánt nyomtatási média jellemzői nem felelnek meg a nyomtató követelményeinek. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.
- Különösen párás környezetben használja a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a nyomtató körülményei az elfogadható páratartalom-tartományon belül vannak-e.
- Előfordulhat, hogy kiürült az egyik patron. Ellenőrizze a nyomtató kezelőpaneljének beállításait, nyomtasson Kellékállapot-oldalt, vagy tekintse meg a kellékállapotokat a HP Eszköztárban. (Amennyiben nem HP nyomtatópatront használ, a nyomtató nem tud információt nyújtani arról, ha kevés, vagy kifogyott a toner a patronból.) Amennyiben kevés benne a toner, vagy kifogyott, cserélje ki a nyomtatópatront.

A nyomtató inkonzisztensen nyomtatja a színeket

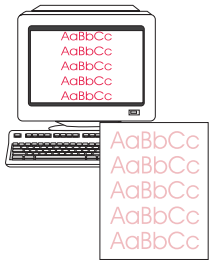
Az új nyomtatópatron telepítését követően a nyomtató inkonzisztensen nyomtatja a színeket.



- Előfordulhat, hogy kevés a toner az egyik patronban. Ellenőrizze a kellékállapot jelzőfényeket vagy a HP Eszköztárat, hogy megtudja, ki kell-e cserélnie valamelyik patront. Amennyiben nem HP nyomtatópatront használ, előfordulhat, hogy a patronban kevés a toner vagy kifogyott, a felhasználó mégsem kap erről értesítést.
- Előfordulhat, hogy nem megfelelően telepítette a nyomtatópatronokat. Távolítsa el az ahhoz a színhez tartozó patront, mely nem megfelelően nyomtatódott ki, majd telepítse újra.

A színek nem egyeznek

A kész nyomat színei nem egyeznek a képernyőn látható színekkel.



- Végezzen kalibrálást. Lásd: A nyomtató kalibrálása.
- A kész nyomat színei nem egyeznek a képernyőn látható színekkel. Válassza a **Képernyő-egyezés** elemet az illesztőprogram **Szín** lapján.
- Nyomtassa ki a Konfigurációs és Kellékállapot oldalakat, és ellenőrizze, hogy megfelelőek-e. Ha igen, a probléma a nyomtatóban keresendő.
- Próbáljon meg egy másik alkalmazásból vagy másik nyomtató-illesztőprogramból nyomtatni. Pl. ha eddig PCL 6 illesztőprogramot használt, most használja a PS illesztőprogramot.
- A készülék nem nyomtatja ki a nagyon világos vagy nagyon sötét színeket. Előfordulhat, hogy az alkalmazás a képen nagyon világosnak tűnő részeket fehérként, a nagyon sötéteket feketeként ismeri fel. Amennyiben ez a helyzet, próbáljon meg nagyon világos vagy nagyon sötét színek nélkül nyomtatni.
- Egyéb tényezők, pl. a fény vagy a papír minősége is befolyásolhatják a kimenetet. Használjon másfajta papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Lásd még: A nyomtatási médiák adatai, és Színek használata.

A színes oldalak befejezése inkonzisztens

A kivitel a kész színes oldalon inkonzisztens.



- Használjon sima papírt, pl. lézernyomtatókhoz készített, jó minőségű papírt. Általában minél simább a papír, annál jobb eredményeket produkál. A bevonatos és fotópapírok nincsenek támogatva. Lásd: A nyomtatási médiák adatai.

A Tartozékok és rendelési információk

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A nyomtató élettartama során a rendelési információk és a kellékek elérhetősége változhat. A legfrissebb rendelési információkért keresse fel a megfelelő webhelyeket:

- Észak-Amerika: http://www.hp.com/go/ordersupplies-na
- Európa és Közel-Kelet: http://www.hp.com/go/ordersupplies-emea
- Ázsiai és csendes-óceáni országok/térségek: http://www.hp.com/go/ordersupplies-ap
- Latin-Amerika: http://www.hp.com/go/ordersupplies-la

Kellékek

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
Fekete nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 5000 oldal élettartam	Q3960A
Cián nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 4000 oldal élettartam	Q3961A
Sárga nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 4000 oldal élettartam	Q3962A
Bíbor nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 4000 oldal élettartam	Q3963A
Cián nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 2000 oldal élettartam	Q3971A
Sárga nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 2000 oldal élettartam	Q3972A
Bíbor nyomtatópatron	5 százalékos lefedettség mellett 2000 oldal élettartam	Q3973A
Képdob	A képdob élettartama csak fekete patron használata esetén 20 000 oldal, színes nyomtatás esetén 5000 oldal. Ez átlagosan 6000–8000 oldal nyomtatására elegendő.	Q3964A

Memória

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
Memóriafrissítések (DIMM-ek)	A nyomtató szabványos 64 MB memóriája akár 192 MB-ra is növelhető a kiegészítő DIMM-nyílás használatával. 32 MB	C7845A
Memóriafrissítések (DIMM-ek)	64 MB	C7846A
Memóriafrissítések (DIMM-ek)	128 MB	C9121A
Font DIMM (100-érintkezős)	A DIMM-nyílásba telepíthet egy 8 MB-os nyelvi betűtípus ROM-ot is.	A DIMM elérhetőségéről és rendeléséről tájékozódjon a http://www.hp.com weboldalon.

Kábel- és interfész-kellékek

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
HP Jetdirect külső nyomtatószerver	HP Jetdirect 170x Ethernet (10Base-T, RJ-45); párhuzamos csatlakozás	J3258B
HP Jetdirect külső nyomtatószerver	HP Jetdirect 175x Ethernet (10 Base-T RJ-45); Fast Ethernet (10/100Base-TX RJ-45); USB-csatlakozás	J6035C
HP Jetdirect külső nyomtatószerver	HP Jetdirect 300x Ethernet/ Fast Ethernet (10/100Base-TX, RJ-45); párhuzamos csatlakozás	J3263A
HP Jetdirect külső nyomtatószerver	HP Jetdirect 500x Ethernet/ Fast Ethernet (10/100Base-TX, RJ-45); párhuzamos csatlakozás	J3264A
HP Jetdirect külső nyomtatószerver	HP Jetdirect en3700 külső nyomtatószerver (10/100Base-TX); USB 2.0 nagy sebességű kapcsolat	J7942A
Párhuzamos kábelek (IEEE-1284)	2 méter, B méret	C2950A
Párhuzamos kábelek (IEEE-1284)	3 méter, B méret	C2951A
USB-kábel	2 méteres, szabványos USB-kompatibilis készülékaljzat	C6518A

Papírkezelési kellékek

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
Opcionális 2. tálca	250 lapos bemeneti tálca a szabványméretekhez. Csak egy 250 lapos tálca telepíthető. **Megjegyzés** Ez a tálca mellékelve van a HP LaserJet 2550n színes nyomtatóhoz.	Q3709A
Opcionális 3. tálca	500 lapos bemeneti tálca a letter és A4 méretekhez. Csak egy 500 lapos tálca telepíthető. Az opcionális 3. tálca telepítésekor a készüléknek már rendelkeznie kell egy opcionális 250 lapos 2. tálcával.	Q3710A

Papír és egyéb nyomtatási média

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
HP LaserJet papír	Premium HP márkájú papír a HP LaserJet nyomtatókhoz.	HPJ1124 (letter)
HP LaserJet papír	Premium HP márkájú papír a HP LaserJet nyomtatókhoz.	CHP310 (A4)
HP LaserJet papír	Premium HP márkájú papír a HP LaserJet nyomtatókhoz.	HPJ1424 (legal)
HP Premium Choice papír	HP bankpostapapír 120.32 g/m^2 (32 lb.) súllyal	HPU1132 (letter)
HP Premium Choice papír	HP bankpostapapír 120.32 g/m^2 (32 lb.) súllyal	CHP410 (A4)
HP Premium Cover papír	HP bankpostapapír 200 g/m^2 (75 lb. fedél) súllyal. Levelezőlapok és dokumentum-fedőlapok nyomtatásához.	Q2413A (letter) 100 lapos
HP Premium Cover papír	HP bankpostapapír 200 g/m^2 (75 lb. fedél) súllyal. Levelezőlapok és dokumentum-fedőlapok nyomtatásához.	Q2414A (A4) 100 lapos
HP Nyomtatópapír	HP márkájú papír HP LaserJet nyomtatókhoz.	HPP1122 (letter)
HP Nyomtatópapír	HP márkájú papír HP LaserJet nyomtatókhoz.	CHP210 (A4)
HP Többcélú papír	HP márkájú papír többfajta használatra.	HPM1120 (letter)
HP Többcélú papír	HP márkájú papír többfajta használatra.	HPM1420 (legal)
HP LaserJet keménypapír	Durva anyagú papír fényes kivitelben. A papír nem szakad, és állja az időjárás viszontagságait. Tartós és hosszú élettartamra szánt dokumentumokhoz.	Q1298A (letter)
HP LaserJet keménypapír	Durva anyagú papír fényes kivitelben. A papír nem szakad, és állja az időjárás viszontagságait. Tartós és hosszú élettartamra szánt dokumentumokhoz.	Q1298B (A4)
HP High Gloss (magasfényű) lézerpapír	Magasfényű bevonattal mindkét oldalon. Brosúrákhoz, katalógusokhoz, fényképekhez és egyéb, magasfényű bevonatot igénylő alkalmazási területekhez.	Q2419A (letter) 200 lapos

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
HP High Gloss (magasfényű) lézerpapír	Magasfényű bevonattal mindkét oldalon. Brosúrákhoz, katalógusokhoz, fényképekhez és egyéb, magasfényű bevonatot igénylő alkalmazási területekhez.	Q2421A (A4) 200 lapos
HP Soft Gloss lézerpapír (nehéz)	Fényes bevonattal mindkét oldalon. 120 g/m^2 (32 lb)	Q2479A (letter) 200 lapos
HP Soft Gloss lézerpapír (nehéz)	Fényes bevonattal mindkét oldalon. 120 g/m^2 (32 lb)	C4179B (A4) 200 lapos
HP Soft Gloss lézerpapír	Fényes bevonattal mindkét oldalon. 105 g/m^2 (12,70 kg)	Q2415A (letter) 500 lapos
HP Soft Gloss lézerpapír	Fényes bevonattal mindkét oldalon. 105 g/m^2 (12,70 kg)	Q2417A (A4) 500 lapos
HP LaserJet színes fóliák	A teljesen színes nyomatokhoz használjon színes fóliákat.	C2934A (letter) 50 lapos
HP LaserJet színes fóliák	A teljesen színes nyomatokhoz használjon színes fóliákat.	C2936A (A4) 50 lapos

Felhasználó által cserélhető alkatrészek

Termék neve	Leírás	Alkatrészszám
Beégetőmű	Akkor cserélje ki, ha már kitisztította a motort, illetve minden hibaelhárítási tanácsot kipróbált, de a nyomtatási probléma továbbra is fennáll. (Lásd: A nyomtató tisztítása és Nyomtatásminőségi problémák megoldása.)	Az alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal.
Elválasztólap és papírbehúzó görgők	Cserélje ki, ha a nyomtató több lapot húz be egyszerre, vagy egyáltalán nem húz be lapot. Másfajta papírra történő nyomtatás nem oldotta meg a problémát.	Az alkatrészek megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal.

Kiegészítő dokumentáció

A használati útmutató nyomtatott változata az alábbi nyelveken áll rendelkezésre.

Használati útmutatók

Nyelv	Alkatrészszám
Angol	Q3702-90905
Arab	Q3702-90901
Egyszerűsített kínai	Q3702-90917
Cseh	Q3702-90902
Dán	Q3702-90903
Holland	Q3702-90904
Finn	Q3702-90906
Francia	Q3702-90907
Német	Q3702-90908
Héber	Q3702-90909
Magyar	Q3702-90910
Olasz	Q3702-90911
Koreai	Q3702-90912
Norvég	Q3702-90913
Brazíliai portugál	Q3702-90914
Lengyel	Q3702-90915
Orosz	Q3702-90916
Kasztíliai spanyol	Q3702-90918
Svéd	Q3702-90919
Thai	Q3702-90921
Hagyományos kínai	Q3702-90920
Török	Q3702-90922

B Szerviz és támogatás

A HEWLETT-PACKARD KORLÁTOZOTTGARANCIA-NYILATKOZATA

HP TERMÉK	A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA
HP LaserJet 2550L, 2550Ln, 2550n színes	1 év, Visszaküldés a hitelesített szervizközpontnak

A HP garantálja Önnek, a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és kellékek a vásárlás napjától számítva a fent megadott időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP, saját belátása szerint, vagy kijavítja, vagy kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket. A cseretermék vagy új termék, vagy teljesítményét tekintve az újnak megfelelő termék lehet.

A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítés és használat esetén a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni programozott utasításainak végrehajtásában. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP kicseréli azt a szoftvert, amely ilyen típusú hibák miatt nem hajtja végre a programozott utasításait.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni valamelyik termékét úgy, hogy az megfeleljen a garantált feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszajuttatása esetén a vásárló jogosult a vételár visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan újrahasznosított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű, vagy korábban csak alkalmilag kerültek felhasználásra.

A garancia nem érvényes, ha a meghibásodás oka (a) helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy beállítás, (b) nem a HP által szállított szoftver, csatolóegység, alkatrészek vagy kellékek, (c) illetéktelen átalakítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használat vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítése vagy karbantartása.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIÁK KIZÁRÓLAGOSAK, SEMMILYEN EGYÉB — ÍROTT VAGY ÍRATLAN — GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR BÁRMINEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez s értékesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országban/térségben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTIEKBEN JELZETTŐL ELTEKINTVE A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSEKÉRT ÉS KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNY ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia

Ez a HP nyomtatópatron garantáltan anyag- és gyártási hibáktól mentes.

Ez a garancia nem vonatkozik azokra a nyomtatópatronokra, (a) melyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

Ha igénybe kívánja venni garanciális szolgáltatásunkat, juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma írásos ismertetésével és az azt szemléltető mintanyomatokkal), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP (saját belátása szerint) vagy kicseréli a hibásnak bizonyult terméket, vagy visszatéríti annak vételárát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR MINDENNEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

Támogatás és szerviz elérhetősége

A HP a világ számos országában biztosít többféle szervizelési és támogatási opciót a vásárolt termékhez. Ezen opciók helytől függően állnak rendelkezésre.

HP Maintenance Agreements (karbantartási szerződések)

A HP számos karbantartási egyezménnyel rendelkezik, melyek a támogatások széles választékát lefedik. A karbantartási egyezmények nem képezik részét a szabványos garanciavállalásnak. A támogatási szolgáltatások helytől függően változnak. Lépjen kapcsolatba a HP Ügyfélszolgálattal, ahol többet tudhat meg az elérhető szolgáltatásokról és karbantartási egyezményekről. A nyomtató általában az alábbi karbantartási egyezményekkel rendelkezik:

Helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások

Hogy az ügyfél számára a lehető legmagasabb támogatási szintet biztosíthassa, a HP helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodásai kétfajta válaszidővel lehetségesek:

Prioritás helyszíni javítás

Ez az egyezmény azt jelenti, hogy a HP rendes üzleti órái alatt leadott segélyhívásokra a HP 4 órán belül válaszol.

Másnapi helyszíni javítás

Ez az egyezmény azt jelenti, hogy a leadott segélyhívásokra a HP másnap biztosít támogatást. Kibővített feladatórák és kibővített utazás a HP kijelölt szervizzónáin túlra rendelkezésre áll a legtöbb helyszíni javításra vonatkozó egyezmény esetén (további díjak ellenében).

HP Express Exchange (csak az Egyesült Államokban és Kanadában)

Ez a szolgáltatás további díj ellenében alternatívája a szabványos garanciának és magában foglalja a nyomtató javításra történő visszaküldését is a HP-nak. A HP Express Exchange segítségével egy újraszerelt cserekészüléket kap, majd visszaküldheti saját, hibás nyomtatóját. A HP Express Exchange gyors válaszidejének köszönhetően a hagyományos szolgáltatásokkal ellentétben, melyek esetében először el kell küldeni a hibás nyomtatót a gyártónak, majd megvárni, míg azt javítva visszaküldik, minimalizálja a holtidőt.

Amennyiben ezt a szolgáltatást választja, kövesse az alábbi lépéseket. Amennyiben már rendelkezik HP helyszíni javításra vonatkozó támogatási szolgáltatással, akkor az alábbi lépések végrehajtása helyett forduljon közvetlenül a HP Ügyfélszolgálathoz.

Megjegyzés A nyomtatóhoz elérhető potenciális támogatási opciókhoz keresse fel az alábbi webcímet: http://www.hpexpress-services.com/10467a, majd adja meg nyomtatója típusszámát. Észak-Amerikában a HP Ügyfélszolgálaton keresztül további opciók is elérhetőek lehetnek. Hívja az alábbi telefonszámokat: 1-800-HPINVENT [(1) (800) 474-6836 (USA)] vagy (1) (800) 268-1221 (Kanada).

A HP Express Exchange használata

1. Hívja fel az Egyesült Államokbeli vagy kanadai HP Ügyfélszolgálatot. Egy munkatárs felméri a helyzetet, és megállapítja, hogy a nyomtató tényleg meghibásodott-e. Amennyiben igen, akkor jelzi ezt a HP Ügyfélszolgálatnak.
2. Az ügyfélszolgálat egyik munkatársa rögzíti a termék és az ügyfél adatait. Bizonyos esetekben biztosíték is kérhető.
3. Mielőtt aláírná ezt a szolgáltatást, beszélje meg a képviselővel, hogyan történik a hibás nyomtató visszaküldése.
4. A HP küld egy újraszerelt cserekészüléket, mely másnap érkezik meg. (A földrajzi távolság miatt előfordulhat, hogy nem érkezik meg másnap.)

A cserekészülékek az eredeti készülék garanciájával vagy 90 nap garanciával rendelkeznek, amelyik hosszabb.

A nyomtató újracsomagolása

Amennyiben a HP Ügyfélszolgálat azt állapítja meg, hogy nyomtatóját vissza kell küldenie a HP-hez javításra, kövesse az alábbi lépéseket a készülék újracsomagolásához, mielőtt visszaküldené.

VIGYÁZAT A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

A nyomtató újracsomagolása

1. Távolítson el, és tegyen félre minden telepített DIMM-et.

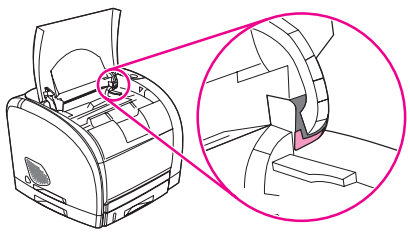
VIGYÁZAT A statikus elektromosság károsíthatja a DIMM-eket. A DIMM-ek kezelése közben viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a készüléken. A DIMM-ek eltávolításához lásd: Memória és font DIMM-ek telepítése

2. Távolítsa el és őrizze meg a képdobot.
3. Távolítsa el és őrizze meg a négy nyomtatópatront. A legkönnyebb módja a nyomtatópatronok eltávolításának, amikor a nyomtató be van kapcsolva, a következő:
 a. Nyissa fel a felső fedelet, és távolítsa el az éppen hozzáférhető patront.
 b. Zárja a felső fedelet, majd nyomja meg a (ROTATE CAROUSEL) gombot.
 c. Nyissa fel a felső fedelet, és távolítsa el az éppen hozzáférhető patront.
 d. A b és c lépések megismétlésével távolítsa el a maradék két patront is.

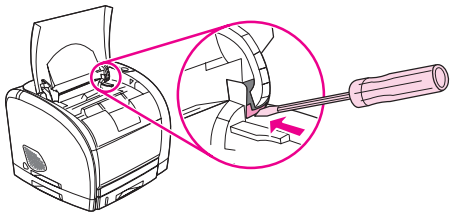
 Amennyiben a nyomtatót nem tudja bekapcsolni, az alábbi, manuális módszerrrel távolítsa el a patronokat:

VIGYÁZAT Ezt a módszert ne próbálja meg akkor végrehajtani, amikor a nyomtató be van kapcsolva. Ez ugyanis károsíthatja a készüléket. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató ki van kapcsolva, illetve a tápkábel ki van húzva a fali aljzatból, mielőtt kézzel eltávolítja a patronokat.

 a. Nyissa fel a felső fedelet. Keresse meg a fehér, műanyag vezetőt, mely a fedél sarokpántja alatt található, a nyomtató jobb oldalán.



b. Csúsztasson be egy kis, hegyes tárgyat a fehér vezetőben található mélyedésbe, pl. egy kis csavarhúzót vagy egy drótot. Nyomja hátra a tárgyat a nyomtató hátoldal felé. Ezzel a karusszel szabadon mozgathatóvá válik.



c. Távolítson el minden patront; ha szükséges, a karusszel elforgatásával. Ügyeljen arra, hogy semmiképpen ne érintse a nyomtatópatronok görgőit.

VIGYÁZAT

A nyomtatópatronok eltávolítása *különösen fontos* a nyomtató visszaküldése előtt. A nyomtatóban hagyott patronok szállítás közben szivárogni fognak, és a toner a nyomtatómotorra és egyéb alkatrészekre szóródhat.

A nyomtatópatron megóvása érdekében a görgők érintése nélkül csomagolja be az eredeti csomagolásába, vagy úgy csomagolja be, hogy ne érje fény.

4. Amennyiben a probléma nem érinti a 2. vagy 3. opcionális tálcákat, távolítsa el az egyiket vagy mindkettőt, és őrizze meg.
5. Távolítsa el és őrizze meg a tápkábelt, az illesztőkábelt és az opcionális kellékeket.
6. Távolítsa el és őrizze meg az opcionális HP Jetdirect külső nyomtatószervert, amennyiben rendelkezik ilyesmivel.
7. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50-100 papírlapot vagy olyan médiát, amelyen a nyomtatási hiba jelentkezett.
8. Mellékelje a Szervizinformációs adatlap kitöltött másolatát.
9. Az Egyesült Államokban hívja a HP Ügyfélszolgálatot, amennyiben új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges. A HP azt javasolja, hogy a szállítás idejére kössön biztosítást a nyomtatóra vagy annak alkatrészeire.

Szervizinformációs adatlap

KI KÜLDI VISSZA A KÉSZÜLÉKET?		Dátum:
Kapcsolattartásra kijelölt személy:		Telefon:
Helyettes ügyintéző:		Telefon:
Visszaszállítási cím:	Különleges szállítási utasítások:	
MIT KÜLD?		
Modellnév:	Modellszám:	Sorozatszám:
Kérjük, mellékeljen minden, a hibával kapcsolatos nyomatot. NE küldjön vissza olyan kellékeket, amelyek nem szükségesek a javítás elvégzéséhez (kézikönyvek, tisztító anyagok stb.).		
ELTÁVOLÍTOTTA A NYOMTATÓPATRONOKAT ÉS A KÉPDOBOT?		
E tárgyakat el kell távolítania a küldést megelőzően, hacsak az adott probléma meg nem akadályozza ebben.		
☐ Igen.	☐ Nem, nem tudom eltávolítani őket.	
MI A TEENDŐ? (Ha szükséges, akkor külön lapon is csatolhatja.)		
1. Írja le a meghibásodás körülményeit. (Mi volt a hiba? Mit csinált éppen akkor, amikor a hiba bekövetkezett? Milyen szoftvert használt? Megismételhető a hiba?)		
2. Ha a hiba nem folyamatos, akkor az egyes hibajelenségek között mennyi idő tellik el?		
3. Amennyiben az egység csatlakozik az alábbiak bármelyikéhez, adja meg annak gyártóját és típusszámát.		
Személyi számítógép:	Modem:	Hálózat:
4. Megjegyzések:		
HOGYAN FOGJA A JAVÍTÁST FIZETNI?		
☐ Garancia része	Vásárlás/szállítás kelte:	
(Csatolja a vásárlási számlát vagy az eredeti szállítási dátummal ellátott szállítási dokumentumot.)		
☐ Karbantartási szerződés száma:		
☐ Rendelési szám:		
A szerződéses vagy garanciális javítások kivételével minden javítási igényt el kell látni rendelési számmal és/vagy hivatalos aláírással. Ha a szokásos javítási árak nem alkalmazhatóak, akkor egy minimális rendelést kell feladni. A szokásos javítási árak megkaphatók bármely hivatalos HP szervizközponttól.		
A jogosult aláírása:		Telefon:
Számlázási cím:	Különleges számlázási utasítások:	

C Specifikációk

Nyomtató-specifikációk

Fizikai specifikációk

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg
HP LaserJet 2550L színes nyomtató az opcionális tálcák nélkül	325 mm	451 mm	482 mm	21,5 kg
HP LaserJet 2550n színes nyomtató a 2. tálcával (250 lap)	376 mm	451 mm	482 mm	23,9 kg
HP LaserJet 2550n színes nyomtató a 2. tálcával és a választható 3. tálcával (500 lap)	512 mm	451 mm	482 mm	29,3 kg

Kellékspecifikációk

Képdob-élettartam (5 %-os lefedettséggel számolva)	csak fekete nyomtatás esetén 20 000 oldal színes nyomtatás esetén 5000 oldal átlagos élettartam 6000-8000 oldal
Nyomtatópatron-élettartam (5 %-os lefedettséggel számolva)	Fekete: 5 000 oldal Sárga, cián és bíbor: mindegyik 2000 oldal (HP LaserJet 2550L színes nyomtató) Sárga, cián és bíbor: mindegyik 4 000 oldal (HP LaserJet 2550L és 2550n színes nyomtatók)

Elektromos specifikációk

Adat	110 voltos modellek	220 voltos modellek
Áramellátás	115 – 127 V (+/- 10 %)	220 – 240 V (+/- 10 %)
	50 – 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 – 60 Hz (+/- 2 Hz)
Teljesítményfelvétel (tipikus)		
Nyomtatáskor (színes)	224 W (átlagos)	217 W (átlagos)
Nyomtatáskor (fekete-fehér)	400 W (átlagos)	400 W (átlagos)
Készenléti állapotban	15 W (átlagos)	19 W (átlagos)
Kikapcsolt állapotban	0 W (átlagos)	0 W (átlagos)
Hőteljesítmény		
Üresjárat	51 BTu/h	61 BTu/h
Javasolt minimális hálózati kapacitás	12 A	6 A

VIGYÁZAT A tápellátási követelmények attól az országtól/térségtől függnek, ahol a nyomtatót értékesítették. Ne módosítsa a működési feszültséget. Ez károsíthatja a nyomtatót, és érvényteleníti a termékre szóló garanciát.

Környezeti specifikációk

	Javasolt[1]	Működtetés[1]	Tárolás[1]
(nyomtató és nyomtatópatron) Hőmérséklet	20°-27° C (68°-81° F)	15°-32.5° C (59°-90.5° F)	-20°-40° C (-4°-104° F)
Relatív páratartalom	20 – 70 százalék	10 – 80 százalék	95 százalék vagy kevesebb

[1]Az értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatók: http://www.hp.com/support/clj2550

Zajkibocsátás (HP LaserJet 2550 színes sorozat)

Akusztikus teljesítményszint	Az ISO 9296 alapján[1]
Nyomtatás (20 oldal/perc)	L_{WAd} = 6.6 Bels (A) [66 dB (A)]
SPL-Bystander pozíció	**Az ISO 9296 alapján[1]**
Nyomtatás (20 oldal/perc)	L_{pAm} = 52 dB(A)

[1]Az értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatók: http://www.hp.com/support/clj2550

D Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezetés

Ez a rész az alábbi, szabályozásra vonatkozó információkat tartalmazza:

- FCC előírások
- Környezetbarát termékgazdálkodási program
- A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap
- Megfelelőségi nyilatkozat
- Lézerbiztonsági nyilatkozat
- Canadian DOC statement
- Korean EMI statement
- Finnish laser statement

FCC előírások

Ezt a berendezést teszteltük és úgy találtuk, hogy megfelel a B osztályú eszközök előírásainak, valamint megfelel az FCC szabályok 15. fejezetének. Ezeket a szabályokat úgy állították fel, hogy betartásuk megfelelő védelmet nyújtson az ártalmas interferencia fellépése ellen lakóhelyi üzembe helyezés esetén. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugároz. Ha a jelen készüléket nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik üzembe, káros interferenciát okozhat rádiókommunikációs eszközökben. Ennek ellenére azonban nincs garancia arra, hogy egy bizonyos telepítés során nem merül fel interferencia; az interferencia meglétét a készülék ki- és bekapcsolásával állapíthatja meg. Amennyiben a készülék káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió kommunikációban, a felhasználó az alábbiakat teheti az interferencia megszüntetésének érdekében:

- Állítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- A készüléket ne abba az aljzatba csatlakoztassa, amelyikbe a vevőkészülék van csatlakoztatva.
- Beszéljen a kereskedővel vagy egy tapasztalt rádió/TV technikussal.

Megjegyzés

A nyomtatón végzett bármely olyan változtatás, amit a HP nem támogat határozottan, érvényteleníthetí a felhasználó jogát, hogy ezt a készüléket használja.

A B osztályú berendezésekre az FCC-szabályzat 15. cikkelyében előírt határértékek betartásához árnyékolt csatlakozókábel használata szükséges.

Környezetbarát termékgazdálkodási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezte magát a környezetbarát termékek gyártása mellett. Ezt a terméket úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb káros hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

Ez a termék nem termel érzékelhető mennyiségű ózongázt (O3).

Energiafogyasztás

A termék megfelel az ENERGY STAR® előírásainak, amely egy olyan önkéntes program, amelyet az energiatakarékos irodatechnikai termékek gyártásának ösztönzésére hoztak létre.

Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal Egyesült Államokban bejegyzett szolgáltatási védjegye. A Hewlett-Packard Company, mint ENERGY STAR® partner, megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® hatékony energiafelhasználásra vonatkozó előírásainak. További információkért lásd: http://www.energystar.gov

A papírfelhasználás

A készülék kézi/opcionálisan automatikus duplex funkciója (kétoldalas nyomtatás, lásd: Kétoldalas nyomtatás (kézi átfordítással)) és n-szeres nyomtatási szolgáltatása (több oldal egy lapra, lásd: Több oldal nyomtatása egy papírlapra (n-szeres nyomtatás)) képes csökkenteni a papírfelhasználást és az ebből eredő természeti erőforrásigényt.

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó súlyú műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva, amelyek megnövelik az esélyét, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok azonosíthatóak legyenek újrafelhasználás céljából.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

Számos országban/térségben a nyomtatási kellékek (például nyomtatópatron, képdob és beégető) visszajuttathatók a HP-hoz a HP Nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási programja keretében. Egy egyszerű és ingyenes visszavételi program áll rendelkezésre több mint 48 országban/térségben. Több nyelvű információt és a program igénybe vételéhez útmutatást ad az a tájékoztató, amelyet mellékelnek minden új HP LaserJet nyomtatópatronhoz és kellékcsomaghoz.

HP nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program információk

1990 óta a HP Nyomtatásikellék-visszavételi és újrahasznosítási program keretében több, mint 47 millió olyan használt LaserJet nyomtatópatront gyűjtött össze, amelyeket különben a szemétdombokra dobtak volna ki. A HP LaserJet nyomtatópatronokat és kellékeket összegyűjtik, és elszállítják azokhoz a feldolgozópartnerekhez, akik szétszerelik a kazettákat. Gondos minőségellenőrzést követően a kiválasztott alkatrészeket az új patronokban újrahasznosítják. A fennmaradó anyagokat szétválogatják, és nyersanyagként újra felhasználják számos más hasznos termékhez.

Visszaküldés az USA-ban

A HP szorgalmazza, hogy a felhasználók a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével egyszerre több használt kazettát és kelléket küldjenek vissza. Csomagoljon össze két vagy több kazettát, használja a mellékelt bérmentesített és előre megcímzett UPS címkét. További információkért az USA területén hívja a (800) 340-2445 számot, vagy látogasson el a HP LaserJet nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program weboldalára: http://www.hp.com/go/recycle.

Visszaküldés az USA területén kívül

A nem USA-beli vásárlók vegyék fel a kapcsolatot a helyi HP értékesítési és szervizképviselettel, vagy látogassanak el a http://www.hp.com/go/recycle weboldalra a HP kellékvisszavételi és -újrahasznosítási program elérhetőségével kapcsolatos információkért.

Papír

A készülék alkalmas az újrahasznosított papír használatára, ha a papír megfelel a *HP LaserJet Print Media Guide* (HP LaserJet nyomtatási média útmutató) c. kiadványban leírtaknak. Az útmutató letöltéséhez PDF formátumban keresse fel az alábbi webhelyet: http://www.hp.com/support/ljpaperguide. Ez a nyomtató alkalmas a DIN 19309-nek megfelelő újrahasznosított papír használatára.

Anyagkorlátozások

Ez a termék nem tartalmaz hozzáadott higanyt.

Ez a termék nem tartalmaz elemeket.

Ebben a HP termékben olyan forrasztóólom van, mely az élettartamának lejártakor különleges bánásmódot igényelhet.

Az újrahasznosítási információkkal kapcsolatban látogasson el a http://www.hp.com/go/recycle oldalra, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi illetékes szervezettel vagy az Electronics Industry Alliance-szel: http://www.eiae.org.

A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap

Az anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) elérhetőek a HP LaserJet kellékek weboldalán a http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm címen.

Bővített garancia

A HP SupportPack (HP támogatási csomag) a HP hardvertermékre és minden HP által szolgáltatott belső alkatrészre vonatkozik. A hardverkarbantartás a HP termék megvásárlásától számított három évre terjed ki. A HP SupportPack-et a HP termék megvásárlásától számított 90 napon belül lehet megvenni. További információért lépjen kapcsotba a HP Ügyfélszolgálattal és HP Ügyfélszolgálati csoporttal. Lásd: HP ügyfélszolgálat.

Pótalkatrészek és kellékek beszerezhetősége

Pótalkatrészek és fogyóeszközök a gyártás megszűnése után még legalább 5 évig rendelkezésre állnak majd ehhez a termékhez.

További információk

A HP környezetvédelmi programjairól, többek között:

- Termék környezetvédelmi-adatlap ehhez, illetve számos kapcsolódó HP termékhez
- HP környezetvédelmi elkötelezettségi nyilatkozat
- HP környezetgazdálkodási rendszer
- HP élettartam utáni visszavételi és újrahasznosítási program
- Anyagbiztonsági adatlap

Lásd: http://www.hp.com/go/environment vagy http://www.hp.com/hpinfo/community/environment

Megfelelőségi nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat
az ISO/IEC 22 útmutatónak és az EN 45014-nek megfelelően

Gyártó neve:	Hewlett-Packard Company
Gyártó címe:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy az alábbi termék

Termék neve:	HP LaserJet 2550L/2550Ln/2550n színes
Hatósági azonosítási modellszám[4]:	BOISB-0305-00. Tartalmazza a következőt: Q3709A – Opcionális 250 lapos bemeneti tálca; Q3710A – Opcionális 500 lapos bemeneti tálca
Termékopciók:	ÖSSZES

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság:	IEC 60950:1999 / EN60950: 2000 IEC 60825-1:1993 +A1: 1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (1. osztályú lézer/LED termék) GB4943-2001
EMC:	CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B[1) 3)] EN 61000-3-2:1995 / A14 EN 61000-3-3:1995/ A1 EN 55024:1998 FCC Title 47 CFR, 15. rész B[2)] osztály / ICES-003, 3. kiadás/ GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS 13438

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az EMC 89/336/EEC irányelv és az Alacsony feszültségű 73/23/EEC irányelv követelményeinek, valamint viseli a CE jelzést a következők szerint:

1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük. A termék szabványos kompatibilitási tesztelése, a 9.5 Záradék kivételével, amely még nincs érvényben.

2) Ez a termék megfelel az FCC szabály 15. részének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nem kívánatos működést okozhat.

3) A termék LAN (Local Area Network) lehetőségeket is tartalmaz. Ha az interfész kábelt csatlakoztatta a LAN-csatlakozókhoz, a készülék megfelel az EN55022 & CNS13438 A osztályú előírásnak. Ebben az esetben a következok vonatkoznak rá: "Figyelem – "A" osztályú termék. Otthoni környezetben a termék okozhat rádiófrekvenciás zavarokat, amely esetben a felhasználónak megfelelo lépéseket kell tennie."

4) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási modellszám. Ez a szám eltér a terméknévben szereplő számtól és a termékszámtól.

Boise, Idaho , USA

1 Április, 2004

Csak a hatósági azonosítási témakörökhöz:

Ausztráliai felelős:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd. 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia - Ausztrália
Európai felelős:	Az Ön helyi Hewlett-Packard értékesítési és szervizszolgálata vagy a Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)
USA felelős:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, Idaho 83707-0015, (Telefon: 208-396-6000)

Ország-/térségspecifikus biztonsági nyilatkozatok

Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Amerikai Egyesült Államok Gyógyszer- és Élelmiszerengedélyezési Hivatalának (FDA) Radiológiai Egészségügyi Központja (Center for Devices and Radiological Health [CDRH]) az 1976. augusztus 1. óta gyártott lézeres termékekre vonatkozó szabályokat léptetett életbe. Az Egyesült Államokban a termék piaci megjelentetésének feltétele az ezeknek a szabályoknak való megfelelés. A nyomtató a Radiation Control for Health and Safety Act of 1968 alapján a U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard szerinti "1-es osztályú" lézer termék besorolást kapta.

Tekintettel arra, hogy a nyomtató belsejében kibocsátott sugárzás teljes mértékben be van határolva a védőtokozásba és a külső borításba, ezért a lézersugár nem képes kiszabadulni a szokásos felhasználói működtetés egyik fázisában sem.

FIGYELEM! Az olyan vezérlések, beállítások és más feladatfolyamatok végzése, amelyek nem szerepelnek ebben a felhasználói kézikönyvben, veszélyes sugárzással járhatnak.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
HP color LaserJet 2550L, 2550Ln, 2550n -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.
Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.
VAROITUS!
Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
VARNING!
Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.
HUOLTO
HP color LaserJet 2550L, 2550Ln, 2550n -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.
VARO!
Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.
VARNING!
Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.
Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:
Aallonpituus 770-800 nm
Teho 5 mW
Luokan 3B laser

E A memória használata

Ez a rész az alábbi témaköröket ismerteti:

- Nyomtatómemória
- Memória és font DIMM-ek telepítése
- DIMM-telepítés ellenőrzése
- Memória engedélyezése
- Font DIMM engedélyezése

Nyomtatómemória

A HP color LaserJet 2550 sorozatú nyomtató beépített DIMM-nyílással rendelkezik a nyomtató által kínált lehetőségek kibővítésére az alábbi módszerek egyikével:

- Több nyomtatómemóriával. A DIMM-ek 128, 32, 64 és 128 MB-os méretben kaphatók. A memória maximum 160 MB-ig bővíthető.
- DIMM alapú tartozékfontokkal, makrókkal és mintákkal.

Esetleg több memóriára van szüksége a nyomtatóhoz, ha gyakran összetett grafikákat vagy PS dokumentumokat nyomtat, vagy letöltött betűtípusokat. A további memória lehetővé teszi, hogy több, leválogatott nyomatot készítsen a leggyorsabb sebességgel.

További memória rendelése előtt egy Konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze, jelenleg mennyi található a nyomtatóban. [Nyomja meg a  (GO) és  (FELADATTÖRLÉS) gombot egyszerre, vagy vegye igénybe a HP Eszköztárat.] A DIMM-ek rendelésével kapcsolatban lásd: Tartozékok és rendelési információk. A korábbi HP LaserJet nyomtatókon használatos SIMM-ek nem kompatibilisek ezzel a nyomtatóval.

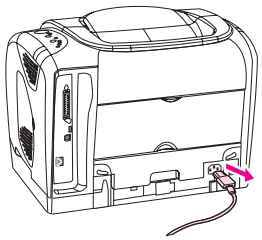
Memória és font DIMM-ek telepítése

Telepíthet több memóriát a nyomtatóba, de telepíthet font DIMM-eket is olyan karakterek nyomtatásához, mint a kínai írásjegyek vagy a cirill ábécé betűi.

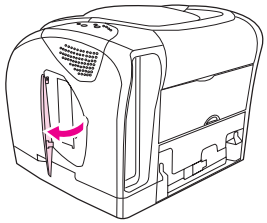
VIGYÁZAT A statikus elektromosság károsíthatja a DIMM-eket. A DIMM-ek kezelése közben viseljen antisztatikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a készüléken.

Memória és font DIMM-ek telepítése

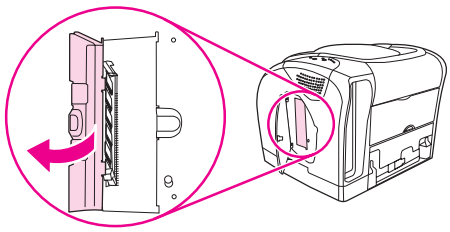
1. A (GO) és (FELADATTÖRLÉS) egyidejű megnyomásával nyomtasson Konfigurációs oldalt. (Egy Kellékállapot oldal és valószínűleg egy HP Jetdirect Konfigurációs lap is nyomtatásra kerül.) Ha a készülék nem az Ön nyelvén nyomtatja ki a Konfigurációs oldalt, lásd: Különleges oldalak.
2. Miután a Konfigurációs oldal kinyomtatásra került, kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



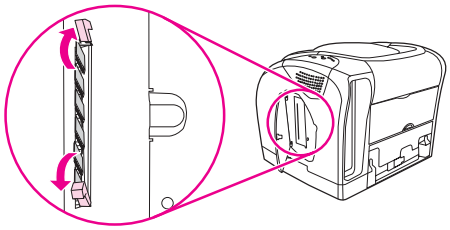
3. A nyomtató jobb oldalán nyissa ki a DIMM-ajtót.



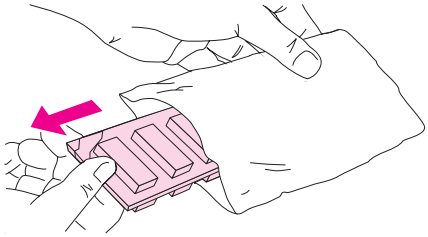
4. Nyissa ki a második DIMM-ajtót.



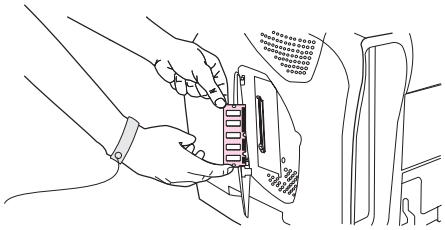
5. Oldja ki a DIMM-foglalat mindkét oldalán a zárakat.



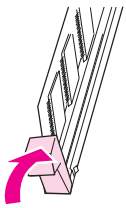
6. Vegye ki a DIMM-et az antisztatikus csomagolásból.



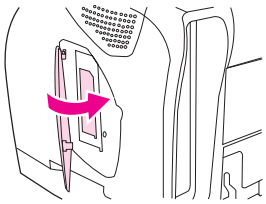
7. Az ábrának megfelelően tartva a DIMM-et, igazítsa a DIMM hornyait a DIMM-nyíláshoz.



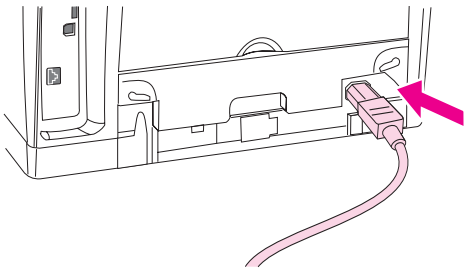
8. Nyomja bele a DIMM-kártyát a résbe (erősen nyomja be). A DIMM-kártya mindkét oldalán a található zárakat pattintsa helyükre. .



9. Zárja a két DIMM-ajtót.



10. Csatlakoztassa ismét a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.



11. Folytassa ezzel: DIMM-telepítés ellenőrzése.

DIMM-telepítés ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a DIMM-ek telepítése sikeres volt-e, és hogy működnek-e.

A DIMM-telepítés ellenőrzése

1. Kapcsolja be a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a Készenlét jelzőfény azt mutatja-e, hogy az inicializálás befejeződött. Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-kártyát.
2. A  (GO) és  (FELADATTÖRLÉS) egyidejű megnyomásával nyomtasson Konfigurációs oldalt. (Egy Kellékállapot oldal és valószínűleg egy HP Jetdirect Konfigurációs lap is nyomtatásra kerül.)
3. Nézze meg a Konfigurációs oldal Telepített nyomtatónyelvek és opciók c. részét, és hasonlítsa össze a DIMM telepítése előtt nyomtatott Konfigurációs oldallal.
4. Ha a felismert memória nem növekedett, vagy a font DIMM-et a készülék nem ismerte fel, azt az alábbi lehetőségek okozhatják:
 - A DIMM nincs megfelelően telepítve. Ismételje meg a telepítési műveletet.
 - A DIMM hibás. Próbáljon meg másik DIMM-et telepíteni.
5. Miután megfelelően telepítette a DIMM-et, folytassa ezzel: Memória engedélyezése, amennyiben memória DIMM-et telepített, vagy ezzel: Font DIMM engedélyezése, ha font DIMM-et telepített.

Memória engedélyezése

Ha a nyomtatóba új memória DIMM-et telepített, a nyomtató minden Windows-felhasználója be kell állítsa az illesztőprogramot úgy, hogy az felismerje az új memóriát. A Macintosh számítógépek automatikusan felismerik az új memóriát.

Memória engedélyezése a Windowshoz

1. A **Start** menüben mutasson a **Beállítások** elemre, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy **Nyomtatók és faxok** lehetőségre.
2. Válassza ki ezt a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** elemre.
3. A **Konfigurálás** lapon kattintson a **Több** elemre.
4. A **Teljes memória** mezőben adja meg a most telepített memória teljes nagyságát.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Memória engedélyezése Mac operciós rendszerekhez

Megjegyzés Az OS X rendszerhez történő engedélyezés ettől némiképp eltérhet.

1. Kattintson az asztalon található nyomtató ikonra.
2. A **Nyomtatás** menüben válassza a **Beállítás módosítása** elemet.

Font DIMM engedélyezése

Ha a nyomtatóba új font DIMM-et telepített, a nyomtató minden Windows-felhasználója be kell állítsa az illesztőprogramot úgy, hogy az felismerje az új betűtípus DIMM-et. A Macintosh számítógépek automatikusan felismerik az új font DIMM-eket.

Betűtípusok engedélyezése Windows alapú rendszerekhez

1. Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások** elemet, majd kattintson a **Nyomtatók** menüpontra.
2. Válassza ki ezt a nyomtatót, majd kattintson a **Tulajdonságok** elemre.
3. A **Konfigurálás** lapon kattintson a **Több** elemre.
4. Jelölje be a **Font DIMM** jelölőnégyzetet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tálca
 elhelyezkedés 10
 feltöltés 30
 legnagyobb nyomtatási sebesség beállítása 38
 Lásd még: tálcák
2. tálca
 alkatrészszám 131
 elhelyezkedés 10
 feltöltés 31
 hibaelhárítás 86
 méret specifikációk 145
 Lásd még: tálcák
250 lapos tálca. *Lásd:* 2. tálca
3. tálca
 alkatrészszám 131
 elhelyezkedés 10
 feltöltés 33
 hibaelhárítás 86
 méret specifikációk 145
 Lásd még: tálcák
500 lapos tálca. *Lásd:* 3. tálca

A

Adaptív féltónus-beállítások 69
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 76
akkumulátor-specifikációk 150
alapértelmezett értékek visszaállítása 44
Alátöltési beállítások 69
alkalmazások beállításai 13
alkatrészek
 alkatrészszámok 128
 felhasználó által cserélhető 134
állapot
 jelzőfények. *Lásd:* jelzőfények
 Kellékállapot-oldal nyomtatása 57
 megtekintése a HP Eszköztárból 60
Állapot lap, HP Eszköztár 60
Anyagbiztonsági adatlap 151
a nyomtató-illesztőprogramok
 alapértelmezett értékek visszaállítása 44
 beállítások megváltoztatása 38
 eltávolítás 16
 funkciók 40
 letöltés 13
 Macintosh 16
 megnyitás 35
 támogatott operációs rendszerek 12
 Windows, funkciók 14
Apple Macintosh. *Lásd:* Macintosh
A Semleges szürke színek beállításai 69
Az oldalnak megfelelően beállítás 44

B

beállítások
 alapértékek visszaállítása 44
 mentés 43
 szín 68
 változtatás 13, 38
beállítások mentése 43
beégetőmű, megrendelés 134
befogadóképesség
 kimeneti tálcák 45
bemeneti tálcák
 alkatrészszámok 131
 elakadások eltávolítása 108
 elhelyezkedés 10
 feltöltés 30
 funkciók 7
 hibaelhárítás 86
 nyomtatóhoz tartozó 4
 támogatott médiák 23
 választás 36, 41
betűtípusok
 hibaelhárítás 90, 92
 nyomtatóhoz tartozó 7
Bíbor patron
 alkatrészszám 128
 állapot-jelzőfények 26
 Lásd még: patronok
billentyűk, kezelőpanel 25
boríték
 kimeneti út 45
 nyomtatás 46
 specifikációk 21, 23
borítók, dokumentum
 kartonlapok, nyomtatás 45
 másféle papír használata 44
 papírra vonatkozó előírások 23
böngészőigény 59
bővítés, memória 156
bővített garancia 140, 151

C

Cián patron
- alkatrészszám 128
- állapot-jelzőfények 26
- állapotlámpák 100
- fogyóban 100
- nem HP 102
- üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
- várható élettartam 74
- *Lásd még:* patronok

címkék
- kimeneti út 45
- nyomtatás 47
- specifikációk 22, 23

címzőcímkék
- kimeneti út 45
- nyomtatás 47
- specifikációk 22, 23

Courier font 90

CS

Csak fekete beállítás 69
cserealkatrészek. *Lásd:* kellékek\szolgáltatás
csíkok, hibaelhárítás 116

D

Demóoldal nyomtatása 56
digitális fényképezőgépek, színegyeztetés 71
dimenziók, média. *Lásd:* méretek, média
DIMM-ek
- alkatrészszámok 129
- engedélyezés 161
- font, beállítások 88
- hozzáadás 156
- telepítés 157
- telepítés ellenőrzése 160
- tokhibák 106

dokumentáció 62, 135
Dokumentáció lap, HP Eszköztár 62
dokumentumok átméretezése 44
dokumentumok kicsinyítése 44
dokumentumok méretezése 44
dokumentumok nagyítása 44
dpi (pont/hüvelyk)
- beállítások 44

E

egyedi papírméret 42, 50
egyenes papírtovábbítási út 45
egyezmények, karbantartás 140, 151
elakadások
- bemeneti területek 108
- kimeneti területek 110
- nyomtató belseje 107
- okai 107

elakadások eltávolítása
- bemeneti területek 108
- gyakori helyek 107
- kimeneti területek 110
- nyomtató belseje 107

elcsúszott oldalak 120
elektromos adatok 146
elektronikus formátumú súgó
- a nyomtató-illesztőprogramok 40

elferdült oldalak 120
elkenődött toner, hibajavítás 117
Élkiemelés 69
előnyomott papír
- kimeneti út 45
- nyomtatás rá 51
- specifikációk 112

első oldal, eltérő 44
eltérő kezdőlap 44
eltűnő nyomtatás 115
elválasztólap, megrendelés 134
energiafogyasztás 146, 149
EPS fájlok, hibaelhárítás 92
Eszközbeállítások, HP Eszköztár 62
Eszköztár
- használat 59
- támogatott operációs rendszerek 12

Explorer, használható verziók 59
Express Exchange, HP 141

F

FCC nyilatkozatok 148
fedél, nyomtató 10
fedelek, dokumentum
- kartonlapok, nyomtatás 50

fejléces
- kimeneti út 45
- nyomtatás 51
- specifikációk 112

fekete és fehér nyomtatás
- hibaelhárítás 124
- választás 42

Fekete patron
- alkatrészszám 128
- állapot-jelzőfények 26
- állapotlámpák 100
- fogyóban 100
- nem HP 102
- üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
- várható élettartam 74
- *Lásd még:* patronok

Feladattörlés gomb 26, 54
felbontás
- a nyomtatási minőség hibáinak elhárítása 113
- beállítások 44
- HP ImageREt 2400 66
- specifikációk 6

felhasználó által cserélhető alkatrészek 134

felső fedél, helye 10
felső kimeneti tálca
 csavarodás hibaelhárítása 88
 elhelyezkedés 10
 funkciók 7
 nyomtatási hely 45
féltónus-beállítások 69
feltöltés papírral 30
fényes papír
 nyomtatás 49
ferde, hibaelhárítás 120
ferde oldal, hibaelhárítás 120
feszültségigény 146
Figyelem jelzőfény 27, 104, 127
 Lásd még: jelzőfények
fogyóeszközök
 alkatrészszámok 128
 állapotlámpák 26, 100
 állapotlap nyomtatása 57
 elérhetőség 151
 specifikációk 145
 újrahasznosítás 149
 várható élettartam 74
fólia, írásvetítő. *Lásd:* írásvetítő-fóliák
foltok, hibaelhárítás 115
folytatható figyelmeztetés hibák 105
font DIMM-ek
 alkatrészszámok 129
 beállítások 88
 engedélyezés 162
 telepítés 157
 Lásd még: DIMM-ek
Forgóhenger gomb 26
forrás, nyomtatás forrás szerint 36, 41
Négyszínű beállítás 69
funkciók
 illesztőprogramok 40
 nyomtató 4
 színes 66
függőleges vonalak, hibaelhárítás 116

G

garancia
 bővített 140, 151
 nyomtatópatron 139
 termék 137
Go jelzőfény és Go gomb 27
gombok, kezelőpanel 25
görgők, megrendelés 134

GY

Gyorsbeállítások 43
gyűrődések, hibaelhárítás 121

H

hálózatok
 hibaelhárítás 84
 információs oldalak nyomtatása 56
 kellékek, megrendelés 130
 program 15
halvány nyomtatás, hibaelhárítás 115
hamisításokkal foglalkozó forródrót 76
használati útmutató
 alkatrészszámok 135
 elérése 62
Határérték hiba 97
hátsó kimeneti ajtó
 elhelyezkedés 10
 funkciók 7
 nyomtatási hely 45
háttér, szürke 117
helyszíni javításra vonatkozó szervizmegállapodások 140, 151
hibaelhárítás
 a kezelőpanel üzenetei 99
 betűtípusok 90, 92
 Demóoldal nyomtatása 56
 elakadások 107
 ellenőrzőlista 82
 eltűnő nyomtatás 115
 EPS fájlok 92
 ferde oldalak 120
 gyűrődések 121
 Határérték hibák 97
 ismétlődő hibák 118, 122
 kellékállapot üzenetek 100
 Konfigurációs oldal nyomtatása 56
 lassú nyomtatás 85
 laza toner 115
 Macintosh problémák 91
 másodlagos nyomtatóállapot-üzenetek 106
 média 112
 nyomtatás 87
 nyomtatási minőségproblémák 113
 nyomtatóállapot-üzenetek 103
 nyomtatókalibrálás 79
 nyomtatópatron cseréje 75
 PostScript (PS) hibák 90
 pöndörödés 88, 120
 színes 123
 szöveg 89
 tálcák 86
 tartozékhibák 106
 üres lapok 88
 vonalak 116
Hibakeresés lap, HP Eszköztár 61

hibaüzenetek
kellék 106
kellékállapot jelzőfények 100
Macintosh 97
másodlagos, nyomtatóállapot 106
nyomtatóállapot 103
higany-specifikációk 150
hőmérsékleti specifikációk
nyomtatókörnyezet 146
papír tárolása 20
HP Eszköztár
eszközbeállítások 62
használat 59
nyomtatókalibrálás 79
támogatott operációs rendszerek 12
tonerszint ellenőrzése 75
toner szint ellenőrzése 75
HP Express Exchange 141
HP ImageREt 2400 66
HP Jetdirect nyomtatószerverek
alkatrészszámok 130
hibaelhárítás 84
információs oldal nyomtatása 56
HP LaserJet papír 132
HP nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program információk 149
HP SupportPack (támogatás csomag) 140, 151
HP többcélú papír 132
HP Web Jetadmin
használat 15
támogatott operációs rendszerek 12
toner szint ellenőrzése 75
hullámosodás, hibaelhárítás 88, 120

I
IBM OS/2 támogatás 12
illesztőportok
csatlakozás 10
elhelyezkedés 10
hibaelhárítás 87, 93
kábelek, megrendelés 130
választható típusok 7
illesztőprogram Apple LaserWriter 8 nyomtatóhoz 15
illesztőprogram LaserWriter 8 nyomtatóhoz 15
illesztőprogramok
alapértelmezett értékek visszaállítása 44
beállítások megváltoztatása 38
eltávolítás 16
funkciók 40
letöltés 13
Macintosh 16
megnyitás 35
támogatott operációs rendszerek 12
Windows, funkciók 14
illesztőprogramok letöltése 13
ImageREt 2400 66
információs oldalak nyomtatása 56
Internet Explorer, használható verziók 59
írásvetítő-fólia
nyomtatás 48
specifikációk 23
írásvetítő-fóliák
nyomtatás 48
specifikációk 23
ismétlődő hibák, hibaelhárítás 118, 122

J
javítás. *Lásd:* szolgáltatás
jelentések nyomtatása 56
jelzőfények
állapotok 99
elhelyezkedés 25
kellékállapot üzenetek 100
másodlagos nyomtatóállapot-üzenetek 106
nyomtatóállapot-üzenetek 103
tartozékhiba-üzenetek 106
Jetadmin
használat 15
támogatott operációs rendszerek 12
toner szint ellenőrzése 75
Jetdirect nyomtatószerverek
alkatrészszámok 130
hibaelhárítás 84
információs oldal nyomtatása 56
jótállás
termék 137

K
kábelek
alkatrészszámok 130
csatlakoztatás 10
hibaelhárítás 87
karakterek, hibaelhárítás 119
karakterformátumok. *Lásd:* betűtípusok
karbantartás
egyezmények 140, 151
nyomtatópatron cseréje 74
kartonlapok
nyomtatás 45
nyomtatás rá 50
kártyaköteg
specifikációk 23
kellékek
alkatrészszámok 128
állapotlámpák 26, 100
állapotlap 57
elérhetőség 151
specifikációk 145
újrahasznosítás 149
várható élettartam 74
kellékek és kellékek rendelése 128
kellékek várható élettartama 74
Kemény féltónus-beállítások 69

képdob
alkatrészszám 128
állapot-jelzőfények 26
fogyóban 100
nem HP 103
üres, fényüzenetek 101
várható élettartam 74
képernyőn történő színegyeztetés 71
képminőség
beállítások 44
hibaelhárítás 113
HP ImageREt 2400 66
Készenlét jelzőfény 27, 104, 127
Lásd még: jelzőfények
kétoldalas 52
kétoldalas nyomtatás 52
kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással 52
kezelőpanel
jelzőfények és gombok, leírás 25
jelzőfények és üzenetek, hibaelhárítás 99
kellékállapot 100
nyomtatóállapot-jelzőfények 103, 106
tartozékhiba-jelzőfények 106
Kézi adagolás mód 87
kézikönyvek 62, 135
Kézi színbeállítások 68
kimeneti minőség
beállítások 44
hibaelhárítás 113
HP ImageREt 2400 66
kimeneti tálcák
csavarodás hibaelhárítása 88
elakadások eltávolítása 110
elhelyezkedés 10
funkciók 7
választás 45
kiszóródás, hibaelhárítás 121
kiterjedés, nyomtató 145
Konfigurációs oldal
nyomtatás 56
környezeti
funkciók 149
nyomtatóspecifikációk 146
papírra vonatkozó előírások 20
különleges média
boríték 21, 46
címkék 22, 47
egyedi méretű 42, 50
fejléces 51, 112
fényes papír 49
írásvetítő-fóliák 23, 48
kartonlapok 50
kimeneti út 45
specifikációk 23

L

Lágy féltónus-beállítások 69
lapolvasók, színegyeztetés 71
LaserJet papír 132
lassú nyomtatás, hibaelhárítás 85
laza toner, hibajavítás 118
lézerbiztonsági nyilatkozatok 153
LINUX támogatás 12

M

Macintosh
beállítások 39
illesztőprogram szolgáltatásai 40
nyomtatás innen 37
problémák, hibaelhárítás 91
programok eltávolítása 17
program szolgáltatásai 15
támogatott szolgáltatások 12
Magenta patron
állapotlámpák 100
fogyóban 100
nem HP 102
üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
várható élettartam 74
margók, boríték 21
másodlagos üzenetek
nyomtatóállapot-jelzőfények 106
tartozékhibák 106
média
1. tálca, támogatott típusok 23
boríték 21, 46
címkék 22, 47
egyedi méretű 42, 50
elakadások 107
első oldal, eltérő 44
fejléces 51
fényes papír 49
hibaelhárítás 112
hosszú 30
HP, megrendelés 132
írásvetítő-fóliák 23, 48
kartonlapok 50
specifikációk 19
tálcák feltöltése 30
választás 19
választható kimenetek 45
média betöltése
1. tálca 30
médiák betöltése
2. tálca 31
3. tálca 33
megfelelőségi nyilatkozat 152
memória
alkatrészszámok 129
DIMM tok hibák 106
engedélyezés 161
hozzáadás 156
telepítés 157
telepítés ellenőrzése 160

memória bővítése 156
méret, nyomtató 145
méretek, média
 egyedi 42, 50
 tálcák kiválasztása 36
Microsoft Windows. *Lásd:* Windows
minőség
 beállítások 44
 hibaelhárítás 113
 HP ImageREt 2400 66
 specifikációk 6
modellek 4
monitorok, színegyeztetés 71
motor tisztítása 78
működési környezet, specifikációk 146
műszaki támogatás
 alkatrészszámok 128
 HP Express Exchange 141
 karbantartási szerződések 140, 151
 nyomtató újracsomagolása 142
 szervizinformációs adatlap 144

N

Négyszínű beállítás 69
nehéz papír
 nyomtatás rá 45, 50
 specifikációk 23
nem HP nyomtatópatron 76
nem nyomtat, hibaelhárítás 87
Netscape Navigator, használható verziók 59
N-szeres nyomtatás 43

NY

nyelv
 információs oldalak 56
nyelvek, nyomtató
 funkciók 7
nyomtatás
 hibaelhárítás 87
 Macintosh 37
 megszakítása 54
 mindkét oldalra 52
 Windows 36
nyomtatás, kétoldalas 52
nyomtatási feladat törlése 54
nyomtatási média. *Lásd:* média
nyomtatási minőség
 beállítások 44
 hibaelhárítás 113
 HP ImageREt 2400 66
 specifikációk 6
nyomtatás leállítása 54
nyomtatás mindkét oldalra 52
Nyomtatás párbeszédpanel 35
nyomtatás szüneteltetése 27
nyomtatás újraindítása 27
nyomtató csomagolása 142
nyomtatóillesztő
 hibaelhárítás 82
nyomtatókalibrálás 79
nyomtató nyelvei
 funkciók 7
nyomtatónyelvek
 funkciók 7
nyomtatópatron cseréje 76
nyomtatópatronok
 A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 76
 alkatrészszámok 128
 állapotlámpák 26, 100
 állapotlap nyomtatása 57
 csere 76
 fogyóban 100
 nem HP 102
 tárolási specifikációk 146
 újrahasznosítás 149
 üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
 várható élettartam 74
nyomtató szállítása 142
nyomtatószerverek
 alkatrészszámok 130
 hibaelhárítás 84
 információs oldal nyomtatása 56
nyomtatott oldallal felfelé tálca. *Lásd:* hátsó kimeneti ajtó
nyomtatott oldallal lefelé tálca. *Lásd:* felső kimeneti tálca
nyomtató újracsomagolása 142

O

oldal/lap 43
oldal/perc 6
Oldalbeállítás 35
online ügyfélszolgálat iii
opciók. *Lásd:* beállítások
opcionális 2. tálca. *Lásd:* 2. tálca
opcionális 3. tálca. *Lásd:* 3. tálca
OS/2 támogatás 12
ózon-specifikációk 149

Ö

összeállítások, nyomtató 4
összekötő kábelek 10

P

pacák, hibaelhárítás 115, 116
papír
 1. tálca, támogatott típusok 23
 egyedi méretű 42, 50
 elakadások 107
 első oldal, eltérő 44
 fejléces 51
 hibaelhárítás 112
 hosszú 30
 HP, megrendelés 132

kartonlapok 50
specifikációk 19
tálcák feltöltése 30
választás 19
választható kimenetek 45
papírbehúzó görgők, megrendelés 134
papír bemeneti tálcák
alkatrészszámok 131
elakadások eltávolítása 108
elhelyezkedés 10
feltöltés 30
funkciók 7
hibaelhárítás 86
nyomtatóhoz tartozó 4
támogatott médiák 23
választás 36, 41
papírkiadó tálcák
csavarodás hibaelhárítása 88
elakadások eltávolítása 110
elhelyezkedés 10
funkciók 7
választás 45
páratartalom specifikációk
nyomtatókörnyezet 146
papír tárolása 20
párhuzamos kábelek, megrendelés 130
párhuzamos port
csatlakozás 10
elhelyezkedés 10
választható típus 7
patronok
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 76
alkatrészszámok 128
állapotlámpák 26, 100
állapotlap nyomtatása 57
csere 76
fogyóban 100
nem HP 102
tárolási specifikációk 146
újrahasznosítás 149
üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
várható élettartam 74
PCL illesztőprogramok
beállítások 40
funkciók 7
támogatott operációs rendszerek 12
visszamenőleges kompatibilitás 14
PDE-k, Macintosh 16
pont/hüvelyk (dpi)
beállítások 44
pont per inch (dpi)
a nyomtatási minőség hibáinak elhárítása 113
HP ImageREt 2400 66
specifikációk 6
portok
csatlakozás 10
elhelyezkedés 10
hibaelhárítás 87, 93
kábelek, megrendelés 130
választható típusok 7
PostScript
funkciók 7
hibák 90
illesztőprogram beállításai 40
támogatott operációs rendszerek 12
pótalkatrészek. *Lásd:* kellékek\szolgáltatás
pöndörödés, hibaelhárítás 88, 120
pöttyök, hibaelhárítás 115
PPD-k, Macintosh 16
programok
beállítások megváltoztatása 38
eltávolítás 16
Eszköztár 59
funkciók 40
letöltés 13
Macintosh, szolgáltatások 15
támogatott operációs rendszerek 12
Windows, funkciók 14
programok beállításai 13
programok eltávolítása 16
PS
funkciók 7
hibák 90
illesztőprogram beállításai 40
támogatott operációs rendszerek 12

R

ragasztható címkék
kimeneti út 45
nyomtatás 47
specifikációk 22, 23
ráncok, hibaelhárítás 121
Readme fájl 62
RGB színek beállításai 70, 71

S

Sárga patron
alkatrészszám 128
állapot-jelzőfények 26
állapotlámpák 100
fogyóban 100
nem HP 103
üres vagy hiányzik, fényüzenetek 101
várható élettartam 74
Lásd még: patronok
sávok, hibaelhárítás 116
sebesség
hibaelhárítás 85
legnagyobb beállítása 38
specifikációk 6

specifikációk
Anyagbiztonsági adatlap 151
boríték 21
címkék 22
írásvetítő-fóliák 23
környezeti 146
nyomtató 145
nyomtató funkciói 6
papír 19
tálcák, támogatott médiák 23
sRGB 70, 71
Súgó
a nyomtató-illesztőprogramok 40
Lásd még: ügyfélszolgálat
súly
nyomtató 145
SupportPack, HP 140, 151

SZ

szabályozási nyilatkozatok
Anyagbiztonsági adatlap 151
FCC 148
lézerbiztonság 153
megfelelőségi nyilatkozat 152
szerverek
alkatrészszámok 130
hibaelhárítás 84
információs oldal nyomtatása 56
szerződések, karbantartás 140, 151
szín
beállítások, módosítás 68
Kézi színbeállítási lehetőségek 68
színegyeztetés 71
színes
egyeztetés 71
funkciók 66
hibaelhárítás 123
HP ImageREt 2400 66
kalibrálás 79
sRGB 71
szürkeárnyalat, nyomtatásban 42
szolgáltatás
alkatrészszámok 128
egyezmények 140, 151
hibák 105
HP Express Exchange 141
információs adatlap 144
nyomtató újracsomagolása 142
szöveg, hibaelhárítás 89, 119
szürkeárnyalatos nyomtatás
hibaelhárítás 124
választás 42
szürke háttér, hibaelhárítás 117

T

tálcák
alkatrészszámok 131
elakadások eltávolítása 108
elhelyezkedés 10
feltöltés 30
funkciók 7
hibaelhárítás 86
nyomtatóhoz tartozó 4
támogatott médiák 23
választás 36, 41
támogatás
alkatrészszámok 128
HP Express Exchange 141
karbantartási szerződések 140, 151
nyomtató újracsomagolása 142
szervizinformációs adatlap 144
támogatott operációs rendszerek 12
támogatott platformok 12
tápkapcsoló 10
tárolás
boríték 21
nyomtató 146
nyomtatópatronok 75
papír 20
tartozékok
hibák 105, 106
telefonszámok
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja 76
HP nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program információk 150
támogatás iii
telepítés
memória 156
teljesítmény
felvétel 149
hibaelhárítás 82
kapcsoló 10
követelmények 146
tintapatronok. *Lásd:* nyomtatópatronok
típusok, média
tálcák kiválasztásának alapja 36, 41
toner
állapotlámpák 26
elkenődés, hibajavítás 117
fogyóban 100
foltok, hibaelhárítás 115
kifogyott 101
kiszóródás, hibaelhárítás 121
tonerkazetták. *Lásd:* nyomtatópatronok
többcélú papír, HP 132
többfunkciós tálca. *Lásd:* 1. tálca
több oldal nyomtatása egy lapra 43
TrueType betűtípusok, mellékelve 7, 127
Lásd még: betűtípusok
tulajdonságok. *Lásd:* beállítások

U

újrahasznosítás
 műanyag 149
 nyomtatópatronok 149
újratöltés papírral 30
újratöltött nyomtatópatron 76
UNIX támogatás 12
USB-kábelek, megrendelés 130
USB-port
 csatlakozás 10
 elhelyezkedés 10
 hibaelhárítás 93
 választható típus 7

Ü

ügyfélszolgálat
 HP Express Exchange 141
 karbantartási szerződések 140, 151
 nyomtató újracsomagolása 142
 szervizinformációs adatlap 144
üres lapok, hibaelhárítás 88
üzenetek
 kellékállapot 100
 Macintosh 97
 másodlagos, nyomtatóállapot 106
 nyomtatóállapot 103
 tartozékhibák 106
üzenet feldolgozása 104

V

Vészjelzések lap, HP Eszköztár 61
villogó jelzőfények
 kellékállapot üzenetek 100
 másodlagos nyomtatóállapot-üzenetek 106
 nyomtatóállapot-üzenetek 104
 tartozékhiba-üzenetek 106
visszaállítás, alapértelmezett értékek 44
vízjelek 42
vonalak, hibaelhárítás 116

W

webböngészőigény 59
Web Jetadmin
 használat 15
 támogatott operációs rendszerek 12
 toner szint ellenőrzése 75
weboldalak
 Anyagbiztonsági adatlap 151
 HP nyomtatásikellék-visszavételi és -újrahasznosítási program információk 150
 HP Web Jetadmin 15
 ügyfélszolgálat iii
Windows
 beállítások 38
 illesztőprogram súgója 40
 illesztőprogram szolgáltatásai 40
 nyomtatás innen 36
 programok eltávolítása 16
 támogatott verziók 12



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/clj2550



Q3702-90957